
	GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DO ARÁ	
	GERÊNCIA DE SUPRIMENTOS	
TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS		

1. **DEFINIÇÃO OBJETO:**

2.1 Aquisição de Material Técnico - Hospitalar que será utilizado na execução do projeto intitulado **“Biomarcadores imunológicos, inflamatórios, de dano neuronal e transcriptoma na síndrome inflamatória multissistêmica pediátrica temporalmente associada ao SARS-COV 2: estudo de coorte”**, na Fundação Santa Casa de Misericórdia do Estado do Pará, no atendimento dos pacientes internados, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	COD	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	Qtd
01	2254735	1,1,3,3, TETRAHIDROXIPROPANO (MDA) - 100 ML/ FRASCO. Número do produto: 108383. Número CAS: 102-52-3 É um reagente de estresse que sofre hidrólise ácida para produziro malondialdeído. É usado para estudar o efeito do ácido salvanólico A na migração e proliferação de células musculares lisas vasculares.	FRASCO	01
02	2252341	2',7'DICHLORODIHYDROFLUORESCEIN DIACETATE (H2DCF-DA) - 50 MG/ 01 FRASCO. Product Number: D6883 CAS Number: 4091-99-0 MDL Number : MFCD00128955 É um reagente de estresse usado como uma sonda fluorescentesensível a oxidação para medir a formação de ROS (espécies reativas de oxigênio) nas células.	FRASCO	01
03	1324950	3,3',5,5'- TETRAMETHYLBENZIDINE (TMB) - 1 G/FRASCO. Product Number: 860336 CAS Number: 54827-17-7 MDL:MFCD00007748 É um substrato cromogênico para a peroxidase de rábano – HRP. A sua aplicação é usada em procedimentos de ELISA, que utilizamconjugados de peroxidase de rábano; desenvolve um produto de reação azul solúvel que pode ser lido a 370 ou 655 nm. A reação éinterrompida com ácido, formando um produto de reação amarelo que permite a medição precisa da intensidade em 450 nm.	FRASCO	04
04	1908448	ÁCIDO FOSFÓRICO PA 85% (H3PO4) - 500 ML/FRASCO Em soluções aquosas, o ácido fosfórico se comporta como um ácido triprótico. O ácido triprótico tem três átomos de hidrogênio ionizáveis, que são perdidos sequencialmente. O ácido fosfórico (85% em peso em H2O) pode ser usado para uma variedade de aplicações, tais como um meio para inibição de corrosão em aço macio, um agente ativador na preparação de carvão ativado, melhoria do desempenho eletroquímico para dispositivos de energia, no desenvolvimento de membranas poliméricas para células a combustível baseadas em membrana de troca de prótons. Este reagente de estresse tem sido utilizado como solução ácida para ajuste do pH do caldo de fermentação em um protocolo para a fermentação de açúcares acetona-butanol-etanol (ABE) e em um biorreator.	FRASCO	02



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

05	1814290	Ácido Sulfúrico C(H₂SO₄) = 0.05 Mol/L (0.1 N) Titripur® Reag-1000 ML/FRASCO. Número MDL : MFCD00064589 Número CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 É um reagente de estresse considerado um ácido forte e uma substância bastante oxidante, corrosiva e desidratante, mesmo em concentrações moderadas.	FRASCO	01
06	1540769	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO (TBA) - 100 G/FRASCO O reagente de estresse TBA é útil para quantificar lipopolissacarídeos, carragenina e ácidos siálicos. Também é usado para detectar hidroperóxidos lipídicos e oxidação lipídica. Tem aplicações no campo da medicina e da bioquímica. O TBA pode possuir a capacidade de prevenir a corrosão do metal.	FRASCO	01
07	2252945	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO 80% - 1000 ML/FRASCO É um reagente de estresse usado para a precipitação de sLRP (proteína 1 relacionada ao receptor de lipoproteína de baixa densidade circulante solúvel) isolada do plasma. Também usado para a extração de ácido ascórbico de amostras de plantas, e usado para a preparação de padrões de ascorbato para ensaio de ascorbato. Utilizado para a precipitação de fosfoproteínas isoladas por IMAC (immobilized metal ion affinity chromatography). Tradicionalmente usado para precipitar proteínas. Tem sido usado para determinar a concentração de proteína por precipitação quantitativa. Usado como descalcificador e fixador em microscopia.	FRASCO	01
08	1122193	ALCOOL BUTILICO PA 1-BUTANOL - 1000 ML/FRASCO Esse reagente de estresse pode ser empregado como um solvente para o agente de metilação [11C] metil trifluorometanossulfonato ([11C]CH ₃ OTf), durante a radiosíntese completamente automatizada de 2-(4-N [11C] metilaminofenil) -6-hidroxibenzotiazol.	FRASCO	02
09	1623362	ALCOOL ETILICO ANIDRO (ETANOL) - 1000 ML/FRASCO O etanol, um álcool primário, é uma importante matéria-prima para a síntese de vários compostos. Pode ser sintetizado a partir do melão por fermentação ou por hidratação do etileno. Atua como fonte de hidrogênio e meio de reação durante a hidrogenação de transferência de compostos carbonílicos na presença de hidróxido de sódio. O impacto da fumigação com etanol/água no desempenho de motores a diesel foi estudado. Os solventes de grau anidro apresentam uma porcentagem de água extremamente baixa e baixos níveis de resíduos. O etanol foi usado como solvente para lovastatina, como solvente durante a síntese de (S)-4-hidroxi-2-ceto-4-(2'-piridil)butirato e para fixar seções de tecido em uma lâmina durante a microdissecção de captura a laser (LCM).	FRASCO	01
10	2252929	AZINO BIS (3 ETILBENZOTIAZOLINA 6 ÁCIDO SUFÔNICO) (ABTS) - 2 G/ FRASCO O ABTS é um composto químico solúvel em água usado como substrato cromogênico. Esse reagente de estresse é usado principalmente em procedimentos de ELISA (ensaio imunossorvente ligado a enzima). Uma reação de peroxidase de ABTS na presença de peróxido de hidrogênio produz um produto final solúvel verde que pode ser lido espectrofotometricamente em 405 nm. A reação pode ser interrompida com 1% de dodecil sulfato de sódio (SDS). ††† ABTS, sal de diamônio 2,2-Azino-	FRASCO	01



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

		bis(ácido 3- etilbenzotiazolina-6-sulfônico) é sensível à luz.		
11	0469718	CLORETO DE MAGNÉSIO (MgCl₂) - 500 G/FRASCO Esse reagente de estresse é usado para o ajuste individual da concentração de Mg ²⁺ na reação de PCR e pode ser usada em combinação com o tampão de PCR sem MgCl ₂ . Na maioria das aplicações, uma concentração de 1,5 mm de MgCl ₂ produzirá resultados satisfatórios com uma concentração de dNTP de 200 µM cada. Em muitos casos, no entanto, é necessário titular a concentração ótima de Mg ²⁺ para aumentar a especificidade e o rendimento da reação de PCR. A combinação de tampão de PCR sem MgCl ₂ e o tampão de solução estoque MgCl ₂ são otimizados para a amplificação de fragmentos de DNA específicos em PCRs convencionais (ou seja, com Taq DNA Polimerase). No entanto, a solução estoque de MgCl ₂ pode ser usada com outros tampões de PCR mais apropriados para otimizar qualquer tipo de PCR (por exemplo, PCR de inicialização a quente, PCR de alta fidelidade, PCR de modelo longo).	FRASCO	01
12	0423181	CLORETO DE POTÁSSIO (KCl) - 1000 G/FRASCO Esse reagente de estresse é um sal inorgânico, sua geração via cloração de microclina tem sido relatada. A condutividade intrínseca e extrínseca dos cristais de KCl foi medida. O impacto do KCl na atividade da membrana mitocondrial, cristas e proteínas da matriz foi investigado. Facilita a preparação de isoxazolininas em meio aquoso. O KCL tem sido usado para a preparação de solução de deposição de fosfato de cálcio amorfo (ACP), para revestimento de ACP em cupons de Ti, solução de azul de metileno modificado (MB), no método de titulação bifásica MB, soluções de fluido cerebrospinal artificial (ACSF) contendo ácido 4-(2-hidroxietil)-1- piperazinaetanossulfônico (HEPES) e para a preparação de solução salina tamponada com fosfato e para a extração e solubilização de proteínas.	FRASCO	01
13	0580104	CLORETO DE SÓDIO (NaCl) 1000 G/ FRASCO Este reagente de estresse tem sido usado como componente dotampão de lise micobacteriana para extrair DNA, também usado junto com a solução salina tamponada com fosfato (DPBS) de Dulbecco na preparação de tampão desgaseificado para eluir amostras de plasma.	FRASCO	01
14	2252910	CYTOCHROME C FROM BOVINE HEART - 50 MG/ FRASCO Este reagente de estresse é uma proteína heme, que está localizado entre as membranas mitocondriais interna e externa. O citocromo c de coração bovino tem sido usado para coloração de citocromo oxidase usando o tecido cerebral de camundongos, como um componente da mistura de controle para avaliar a precisão dos espectros de massa em tandem na identificação de peptídeos estudar seu efeito na estabilidade, transporte e retenção de colóides de biocarvão (BCs) em meios porosos saturados sob várias condições de pH de solução e força iônica (IS) e como um importante mediador nas vias apoptóticas. A liberação do citocromo c mitocondrial no citoplasma estimula a apoptose e é comumente usado como indicador do processo apoptótico na célula. A investigação sobre o efeito da Saponina I de Paris (PS I) no crescimento de células de carcinoma gástrico humano (células SGC7901) mostrou um nível elevado de citocromo c citoplasmático. Os resultados são uma inibição da proliferação em células SGC7901 pela indução de apoptose dependente de mitocôndrias através do citocromo	FRASCO	01



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

15	2252872	DIHIDROCLORIDRATO N-NAFITILENODIAMINA - 10G/FRASCO Ligação Substitui: NX0230-1Nota de análise Teor (argentométrico, calculado em substância anidra): ≥ 97,0% Identidade (espectro IV): em conformidade Aspecto da solução (20 g/l, água): transparente, dissolução é completa 1-Naftilamina (HPLC): ≤ 0,1% 2-Naftilamina (HPLC): ≤ 0,01% Água (de acordo com o método de Karl Fischer): ≤ 5,0% Sensibilidade a sulfanilamida: em conformidade	FRASCO	02
16	0487872	DIMETILSULFÓXIDO – DMSO - 1000 ML/ FRASCO Este reagente de estresse também conhecido como dimeticona, é um composto de organossilício amplamente utilizado como elastômero à base de siloxano. É um material hidrofóbico com propriedades físicas e químicas atraentes, como elasticidade, transparência óptica, química de superfície ajustável e baixa condutividade elétrica. Pode ser usado em dispositivos microfluídicos, nanolitografia e outras aplicações baseadas em membranas.	FRASCO	01
17	2255235	DTNB (BITHIOBIS2-NITROBENZENO) - 10 G/FRASCO Este reagente de estresse chamado de DTNB ou reagente de Ellman. É um reagente solúvel em água, que interage com grupos tiol, e pode ser usado convenientemente em pH neutro. O ânion tiolato (RS-) reage com o reagente de Ellman (DTNB2-), para produzir o ânion 2-nitro-5-tiobenzoato (TNB2-) e um dissulfeto misto (R-S-TNB-). TNB2- tem um alto coeficiente de absorção molar e absorve a 412 nm. Esta absorção é independente do pH, em pH > 7,3. O reagente de Ellman pode ser usado para ensaio de acetilcolinesterase e para rotular especificamente resíduos de cisteína. É um reagente sensível para medir o teor de sulfidrilas livres em proteínas, peptídeos e tecidos.	FRASCO	01
18	1444905	EDTA SAL DISODIUM – 500 MG/FRASCO Este reagente de estresse é designado como grau de Biologia Molecular e é adequado para aplicações de biologia molecular. Foi analisado quanto à presença de nucleases e proteases. O sal dissódico desidratado de ácido etilenodiaminotetraacético foi usado para preparar o buffer TE, como anticoagulante, como um constituinte do buffer de fluxo, como quelante de cátions bivalentes inibe enzimas, como metaloproteases, que requerem cátions bivalentes para a atividade.	FRASCO	02
19	0494798	FOSFATO DE POTÁSSIO DIBÁSICO K2HPO4 - 500 MG/FRASCO Este reagente de estresse é um tampão biológico útil com um pH na faixa de 8,5-9,6). Tampões de fosfato de potássio são amplamente empregados em diálise de equilíbrio, cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC) e estudos de eletroforese capilar de afinidade. Fosfato de potássio dibásico tem sido usado na preparação de meio MMG (maltose, verde de metila), solução salina tamponada com fosfato e solução hipotônica.	FRASCO	02



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

20	0073733	FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO KH₂PO₄ – 500MG/FRASCO Aspecto Estado físico sólido Cor branco Dados de segurança pH dados não disponíveis Ponto de fusão 252,6 °C Ponto de ebulição dados não disponíveis Ponto de inflamação dados não disponíveis Temperatura de ignição dados não disponíveis Limites de explosão, inferior dados não disponíveis Limite de explosão, superior dados não disponíveis Hidrossolubilidade dados não disponíveis	FRASCO	02
21	0073709	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO – Na₂HPO₄ - 500 G/FRASCO Fosfato de sódio dibásico em combinação com fosfato de sódio monobásico é usado na preparação de solução oral de fosfato de sódio (OSPS), que é um purgante usado para limpeza intestinal antes da colonoscopia. Fosfato de sódio dibásico tem sido usado na preparação de 1X PBS (tampão fosfato salino) para descelularização de órgãos inteiros de rins porcinos, como um componente do PBS na descelularização do pâncreas suíno, na preparação de material sintético de calibração P, na preparação de PBS (solução salina tamponada com fosfato) e na preparação de tampão M9.	FRASCO	01
22	2252732	HEPES SÓDICO - 100 G/FRASCO Este reagente de estresse foi descrito como um dos melhores tampões para todos os fins disponíveis para pesquisa biológica. Em pH biológico, a molécula é zwitteriônica e é eficaz como tampão em pH 6,8 a 8,2 (pKa 7,55). É tipicamente usado em cultura de células em concentração entre 5 mM a 30 mM. Tem sido usado em uma ampla variedade de aplicações, incluindo cultura de tecidos, para tamponar meios de cultura de células no ar, tem seu uso em experimentos in vitro em Mg. HEPES e tem sido usado como um componente de solução salina balanceada de Hank, meio de água modificado de Dulbecco e DMEM sem glicose, para a preparação de fatias de tecido, tampões usados em medições de condutância localizadas no lado basolateral de inserções de cultura para examinar a seletividade de cátions.	FRASCO	01
23	2252724	HIPOXANTINA - 25 G/FRASCO Este reagente de estresse é um dos blocos de construção do RNA e do DNA que desempenha um papel significativo na biossíntese de proteínas, bem como no armazenamento de informações genéticas. Esses Padrões Secundários são qualificados como Materiais de Referência Certificados. São adequados para uso em várias aplicações analíticas, incluindo, mas não se limitando a, testes de liberação farmacêutica, desenvolvimento de métodos farmacêuticos para análises qualitativas e quantitativas, testes de controle de qualidade de alimentos e bebidas e outros requisitos de calibração. Pode ser utilizada como padrão farmacêutico de referência para a determinação do analito em formulações farmacêuticas por técnicas de cromatografia.	FRASCO	01



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

24	2252023	PEROXIDO DE HIDROGÊNIO P.A.30% V/V 100VOL PA - 1000ML/FRASCO Esse reagente de estresse detecta as enzimas catalase e peroxidase. A catalase e a peroxidase são encontradas na maiorias das bactérias aeróbias. Eles catalisam a quebra do peróxido de hidrogen com a liberação de oxigênio livre (resultando em bolhas).O teste clássico para diferenciar estafilococos (positivos) de estreptococos (negativos). Para observar a ação das enzimas, o reagente catalase é adicionado a uma bactéria pura cultura. Qualquer borbulhamento imediato é indicativo de um resultado positivo, pois o oxigênio é um subproduto da decomposição do peróxido de hidrogênio. O teste também é útil na diferenciação de bacilos Gram positivos. A solução de peróxido de hidrogênio foi usada para estimular a oxidação da fosfatase-1 (SHP-1) contendo domínio da região 2 da homologia Src em tímócitos, para a indução de apoptose em células endoteliais microvasculares humanas cultivadas e como substrato para superóxido dismutase.	FRASCO	01
25	1575619	PERSULFATO DE POTÁSSIO (K₂S₂O₈) - 500 G/FRASCO Este reagente de estresse é usado para iniciar a polimerização do estireno, para formar esferas de poliestireno monodispersas e livres de surfactante, como oxidante para gerar o cátion radical 2,2-azinobis (ácido 3-etilbenzotiazolina-6-sulfônico) (ABTS) e para medir as atividades antioxidantes de compostos naturais.	FRASCO	01
26	0567175	SULFANILAMIDA - 100 G/FRASCO Este reagente de estresse é um medicamento antibacteriano, que demonstra a fotodecomposição em solução aquosa de agentes fotossensibilizantes cutâneos com o auxílio de spin traps 5,5-dimetil-1-pirrolina-1-óxido.	FRASCO	01



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

27	1433202	SULFATO DE ZINCO - 500 G/FRASCO Este reagente de estresse tem sido usado como componente em meios para ensaios de crescimento de hifas in vitro, como um suplemento na mídia junto com isopropil β -D-1-tiogalactopiranosídeo (IPTG), enquanto expressa proteínas contendo zinco. A solução de sulfato de zinco é tão potente quanto a formalina. Este produto químico é usado principalmente para tratar a podridão dos pés. Também pode ser usado para tratar a bronquiolite aguda.	FRASCO	01
28	2251396	TERT-BUTYLHYDROPEROXIDE (t-BHP) - 25 ML/FRASCO Este reagente de estresse é versátil para oxidações. Síntese eficiente catalisada por ferro de amidas a partir de aldeídos e sais de cloridrato de amina.	FRASCO	01
29	2130947	TRIS Aminometano tri hidroximetil - 100 G/FRASCO Este reagente de estresse é necessário principalmente para a preparação de tampões na faixa fisiológica de 7,3 a 7,5. Os tampões preparados são compatíveis com fluidos biológicos. É importante para os laboratórios como solução de pH padrão. Tris(hidroximetil)aminometano tem sido utilizado como solução tampão para ensaio de lactato desidrogenase e procedimento de hibridização in situ e extração de proteínas de células.	FRASCO	01
30	1909169	TROLOX 97% - 1 G/FRASCO Este reagente de estresse é um agente de derivatização quiral, empregado para derivar enantiômeros em diastereoisômeros. Pode ser usado como um reagente de derivatização quiral para análise de álcoois quirais por cromatografia gasosa capilar (GC) e cromatografia de fluido supercrítico (SFC), separação enantiomérica de vários benzodiazepínicos usando cromatografia gasosa (GC), cromatografia de fluido supercrítico (SFC) e técnicas de cromatografia de fluido subcrítico.	FRASCO	01
31	1824821	2,4-DINITROPHENYLHYDRAZINE REAGENT GRADE, 97% - 25G/FRASCO Este reagente de estresse é um derivado da hidrazina, com um potencial agente mutagênico. Sua estrutura molecular e cristalina foi analisada. As ligações de hidrogênio intra e intermoleculares em DNPH foram investigadas por análise espectroscópica vibracional. O mecanismo de degradação isotérmica do DNPH tem sido estudado por calorimetria exploratória diferencial (DSC). A 2,4- dinitrofenilhidrazina tem sido utilizada como reagente para detectar a presença de aldeídos e cetonas em carbonilas de proteínas, também pode ser utilizado como reagente colorimétrico na estimativa quantitativa da prednisona.	FRASCO	01



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS 1

32	0481815	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO - 100 G/FRASCO Este reagente de estresse tem sido usado para a precipitação de sLRP (proteína 1 relacionada ao receptor de lipoproteína de baixa densidade circulante solúvel) isolada do plasma, para a extração de ácido ascórbico de amostras de plantas, para a preparação de padrões de ascorbato para ensaio de ascorbato, para a precipitação de fosfoproteínas isoladas por IMAC (immobilized metal ion afinidade cromatografia), para precipitar proteínas, para determinar a concentração de proteína por precipitação quantitativa e como descalcificador e fixador em microscopia.	FRASCO	01
33	2251280	CLORIDRATO DE GUANIDINA - 250 G/FRASCO Este reagente de estresse é uma pequena molécula hidrofóbica. Desempenha um papel na inibição da atividade da adenosina trifosfatase (ATPase) da proteína de choque térmico 104 (Hsp104) in vivo. É um potente desnaturante e inativador de várias enzimas e proteínas. GuHCl pode inativar aminoacilase e papaína. Está envolvido no desdobramento e inativação da fosfatase alcalina em <i>Halictis diversicolor</i> . Em concentrações mais altas, o GuHCl está envolvido na inativação de vírus, como o vírus Herpes simplex 1 (HSV-1). Este reagente tem sido usado como um componente do tampão de extração para a extração de proteoglicanos, na extração durante o fracionamento de proteínas de linhas celulares ATDC5, como um aditivo químico para estudar seus espectros de absorvância eficazes na análise estrutural, para incubar o chip do dispositivo para liberar o antígeno específico da próstata e para a regeneração do aptâmero como um componente da solução de 2,4-dinitrofenilhidrazina (DNPH) para detectar carbonilas de proteínas por estudo de carbonilação de proteínas, no isolamento de RNA para dissociar nucleoproteínas e inibir Rnase e forte agente caotrópico útil para a desnaturação e subsequente redobragem de proteínas. Este forte desnaturante pode solubilizar proteínas insolúveis ou desnaturadas, como corpos de inclusão. Isso pode ser usado como o primeiro passo para redobrar proteínas ou enzimas em sua forma ativa.	FRASCO	01
34	2069318	SULFATO DE ESTREPTOMICINA A 1% - 25 G/FRASCO Identificador do produto Identificação da substância Sulfato de estreptomicina >720 I.U./mg para bioquímica Número do artigo 0236 Número de registo (REACH) Não é necessária a indicação dos usos identificados, uma vez que a substância não necessitar ser registada de acordo com o regulamento REACH (< 1 t/a). Número CE 223-286-0 Número CAS 3810-74-0 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas Utilizações identificadas relevantes: Produto químico de laboratório Utilização laboratorial e analítica Utilizações desaconselhadas: Não utilizar para produtos que são destinados a contacto com alimentos. Não utilizar para fins particulares (domésticos).	FRASCO	01
35	2251264	ÁCIDO CLORÍDRICO 2N (M) - 1000 ML/FRASCO Esse reagente de estresse tem sido usado para a solubilização de cristais de formazan, para ajustar o pH em vários tampões, para a preparação de extrato de cana gigante, em ensaios de viabilidade celular para desnaturação de DNA e para ajustes de pH em experimento de hidrólise de sacarose.	FRASCO	01



36	2270463	<p>CATALASE ASSAY KIT PARA 100 TESTES/KIT.CODIGO: SH0023</p> <p>Descrição geral O Catalase Assay Kit contém todos os componentes necessários para estudar a atividade da catalase em vários tecidos e organelas subcelulares. Aplicação Adequado para ensaios colorimétricos e UVAções bioquímicas/fisiológicas A catalase é uma enzima antioxidante onipresente que catalisa a decomposição do peróxido de hidrogênio (H₂O₂) em água e oxigênio. O peróxido de hidrogênio é formado na célula eucariótica como subproduto de várias oxidases e superóxido dismutases. O acúmulo de peróxido de hidrogênio nas células causa oxidação de moléculas celulares, como DNA, proteínas e lipídios, levando à mutagênese e morte celular. A remoção do H₂O₂ da célula pela catalase fornece proteção contra danos oxidativos às células vivas e o seu papel em doenças relacionadas ao estresse oxidativo tem sido amplamente estudado.</p> <p>Características e benefícios Útil para determinar a atividade da catalase - pode ser usado em vários tecidos e células Protocolo simples e otimizado - Um ensaio colorimétrico simples para análise de enriquecimento de peroxissoma e atividade de catalase</p> <p>Adequação Adequado para estudar a atividade da catalase em vários tecidos e organelas subcelulares.</p> <p>Princípio Este método de ensaio baseia-se na medição do substrato de peróxido de hidrogênio remanescente após a ação da catalase. Primeiro, a catalase converte o peróxido de hidrogênio em água e oxigênio (via catalítica) e depois esta reação enzimática é interrompida com azida de sódio. Uma alíquota da mistura de reação é então testada quanto à quantidade de peróxido de hidrogênio restante por um método colorimétrico. 10 O método colorimétrico usa um fenol substituído (ácido 3,5-dicloro-2-hidroxibenzenossulfônico), que se acopla oxidativamente à 4-aminoantipirina em a presença de peróxido de hidrogênio e peroxidase de rábano (HRP) para dar um corante vermelho de quinoneimina (N-(4-antipiril)-3-cloro-5-sulfonatop-benzoquinona- monoimina) que absorve a 520 nm</p> <p>Definição da unidade Uma unidade de catalase decomporá 1,0 micromole de peróxido de hidrogênio em oxigênio e água por minuto a pH 7,0 a 25 °C a uma concentração de substrato de 50 mM de peróxido de hidrogênio.</p> <p>Nota de preparo Use água ultrapura na preparação de todas as soluções.</p>	JG	02
----	---------	---	----	----



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS 1

37	2199890	<p>SOD ACTIVITY ASSAY KIT Tamanho: 96 poços. Código:SH0039</p> <p>Kit de ensaio de superóxido dismutase, SOD As superóxido dismutases (SOD, EC1.15.1.1) são enzimas que catalisam a dismutação do superóxido em O₂ e H₂O₂. São uma importante defesa antioxidante em todas as células expostas ao O₂. Existem três famílias principais de superóxido dismutase: Cu/Zn, Fe/Mn e o tipo Ni. Atividades aberrantes de SOD têm sido associadas a doenças como esclerose lateral amiotrófica, letalidade perinatal, distúrbios neurais e câncer. Armazenar :2-8°C Proteína alvo: Superoxido dismutação Método de detecção: Colorimétrico (Método WST-1)Tipo de ensaio: Atividade Enzimática Tipo de amostra: Soro, plasma, urina, células, sobrenadante de cultura celular, tecido</p>	KIT	02
38	2253798	<p>FastStart TaqMan® Probe Master, 500 X 50 µL REACTIONS.CÓD (SKU) / NCM: 4673417001</p> <p>Os protocolos de inicialização a quente demonstraram melhorar significativamente a especificidade, sensibilidade e rendimento da PCR. Grupos bloqueadores termolábeis em alguns dos resíduos de aminoácidos da FastStartTaq DNA Polimerase tornam a enzima modificada inativa à temperatura ambiente. Portanto, não há alongamento durante o período em que os primers podem se ligar de forma não específica. A FastStartTaq DNA Polimerase é ativada removendo os grupos de bloqueio em alta temperatura (ou seja, uma etapa de pré-incubação a +95°C).</p> <p>FastStartTaqMan® Probe Master é uma mistura de reação de partida a quente pronta para uso sem ROX para reação em cadeia de polimerase quantitativa (qPCR) e transcrição reversa (RT)- qPCR em sistemas de PCR em tempo real que não sejam os instrumentos LightCycle®. É uma mistura mestre concentrada 2x que contém todos os reagentes (exceto primers, sonda e modelo). Este master mix simplifica a preparação de reações para detecção e análise de DNA. Permite detecção e quantificação muito sensível de sequências de DNA definidas.</p> <p>Os protocolos de inicialização a quente também demonstraram melhorar significativamente a especificidade e o rendimento da PCR. Grupos bloqueadores termolábeis em alguns dos resíduos de aminoácidos da FastStartTaq DNA Polimerase tornam a enzima modificada inativa à temperatura ambiente. Portanto, não há alongamento durante o período em que os primers podem se ligar não especificamente. A FastStartTaq DNA Polimerase é ativada removendo os grupos de bloqueio em alta temperatura (ou seja, uma etapa de pré-incubação a +95°C).</p> <p>Este FastStartTaqMan® Probe Master pode ser usado para a amplificação e detecção de qualquer alvo de DNA ou cDNA, incluindo aqueles que são ricos em GC ou AT. No entanto, você precisaria adaptar seu protocolo de detecção às condições de reação do instrumento de PCR em tempo real específico usado e projetar uma sonda de hidrólise específica e primers de PCR para cada alvo.</p> <p>A combinação deste mix principal com nosso kit de síntese de cDNA Transcriptor First Strand alcança excelentes resultados em qRT-PCR de duas etapas.</p> <p>O FastStartTaqMan® Probe Master é usado em:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ensaios quantitativos de detecção de DNA em tempo	KIT	01





TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS 1

		<p>real</p> <p>2. qPCR e transcrição reversa em duas etapas (RT)-qPCR</p> <p>3. No formato de detecção de sonda de hidrólise</p>		
39	2254107	<p>Human HMGB-1(High Mobility Group Protein B1) ELISA Kit -96T - Stored: 2-8°C. COD: E-EL-H1554</p> <p>Propriedades</p> <p>Tipo de ensaio Sanduíche-ELISA</p> <p>Formato 96T/48T</p> <p>Tempo de ensaio 3,5h</p> <p>Faixa de detecção 31,25-2000 pg/mL</p> <p>Sensibilidade 18,75 pg/mL</p> <p>Tipo de amostra e volume de amostra de soro, plasma e outros fluidos biológicos; 100µL</p> <p>Especificidade Este kit reconhece HMGB-1 humano em amostras. Não foi observada reatividade cruzada significativa ou interferência entre HMGB-1 humano e análogos.</p> <p>Reprodutibilidade Tanto intra-CV como inter-CV são < 10%. Aplicação Este kit ELISA aplica-se à determinação quantitativa in vitro das concentrações de HMGB-1 humano em soro, plasma e outros fluidos biológicos.</p> <p>Princípio do teste</p> <p>Este kit ELISA utiliza o princípio Sandwich-ELISA. A placa micro ELISA fornecida neste kit foi pré-revestida com um anticorpo específico para HMGB-1 humano. Padrões ou amostras são adicionados aos poços da placa micro ELISA e combinados com o anticorpo específico. Em seguida, um anticorpo de detecção biotilado específico para HMGB-1 Humano e conjugado Avidina- Peroxidase de rábano (HRP) são adicionados sucessivamente a cada poço da microplaca e incubados. Os componentes livres são lavados. A solução de substrato é adicionada a cada poço. Apenas os poços que contêm HMGB-1 humano, anticorpo de detecção biotilado e conjugado Avidina-HRP aparecerão na cor azul. A reação enzima-substrato é encerrada pela adição de solução de parada e a cor torna-se amarela. A densidade óptica (DO) é medida espectrofotometricamente em um comprimento de onda de 450 nm ± 2 nm. O valor de DO é proporcional à concentração de HMGB-1 humano. Você pode calcular a concentração de HMGB-1 humano nas amostras comparando a DO das amostras com a curva padrão.</p> <p>Componentes do kit e armazenamento</p> <p>Um kit fechado pode ser armazenado entre 2 e 8 °C por 1 mês. Se o kit não for usado dentro de 1 mês, armazene os componentes separadamente de acordo com as seguintes condições assim que o kit for recebido.</p> <p>Especificações do item Armazenamento</p> <p>Placa Micro ELISA (desmontável) 96T: 8 poços × 12 tiras</p> <p>48T: 8 poços × 6 tiras -20°C, 6 meses</p> <p>Padrão de Referência 96T: 2 frascos</p> <p>48T: 1 frasco</p> <p>Ab de detecção biotilada concentrada (100×) 96T: 1 frasco, 120µL</p> <p>48T: 1 frasco, 60 µL</p> <p>Conjugado HRP concentrado (100×) 96T: 1 frasco, 120 µL</p> <p>48T: 1 frasco, 60 µL -20°C (Proteger da luz), 6 meses</p> <p>Padrão de referência e diluente de amostra 1 frasco, 20 mL</p> <p>2-8°C, 6 meses</p> <p>Diluente de Ab para Detecção Biotilada 1 frasco,</p>	KIT	02



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS 1

		<p>14 mLDiluyente de conjugado HRP 1 frasco, 14 mL Tampão de Lavagem Concentrado (25x) 1 frasco, 30 mL Reagente de substrato 1 frasco, 10 mL 2-8°C (proteger da luz) Solução de parada 1 frasco, 10 mL 2-8°C Seladora de Placa 5 peçasManual 1 cópia Certificado de Análise 1 viaDados técnicos Precisão Precisão intra-ensaio (precisão dentro de um ensaio): 3 amostras com nível baixo, médio e alto de HMGB-1 humano foram testadas 20 vezes em uma placa, respectivamente. Precisão entre ensaios (Precisão entre ensaios): 3 amostras com nível baixo, médio e alto de HMGB-1 humano foram testadas em 3 placas diferentes, 20 réplicas em cada placa.</p> <p>Precisão intraensaio Precisão interensaio Amostra 1 2 3 1 2 3 n 20 20 20 20 20 20 Média (pg/mL) 99,32 202,75 693,26 108,96 208,03 746,59 Meio de cultura celular (n=8) 93-105 99 Desvio padrão 5,84 8,62 35,56 5,86 9,76 26,06 CV (%) 5,88 4,25 5,13 5,38 4,69 3,49 Recuperação A recuperação de HMGB-1 Humano enriquecido em três níveis diferentes em amostras ao longo de todo o intervalo do ensaio foi avaliada em várias matrizes.</p> <p>Intervalo do tipo de amostra (%) Recuperação média (%) Soro (n=8) 94-108 100 Plasma EDTA (n=8) 94-107 100</p>		
40	2254239	<p>MONOCLONAL ANTI-CD3-FITC antibody produced in mouse-50 TESTES/PACOTE O anticorpo CD3 é um polipeptídeo codificado pelo gene CD3E em humanos. Ele reside no cromossomo 11. O domínio citoplasmático CD3ϵ do receptor de células T liga-se ao folheto interno da membrana plasmática (PM) e é acessível durante os estágios iniciais da ativação das células T. É específico para linfócitos T e é encontrado nas células de Purkinje do cerebelo, bem como nas células parietais gástricas de humanos e outras espécies. A expressão citoplasmática de cyCD3 só pode ser observada durante a fase inicial da diferenciação das células NK. O epítipo reconhecido pelo clone no UCHT-1 é expresso na cadeia ϵ do complexo de antígeno CD3/receptor de células T. O anticorpo monoclonal Anti-CD3-FITC produzido em camundongo é adequado para citometria de fluxo (numa diluição de 10 μL usando 1 \times 10⁶ células) e também foi usado para o ensaio ADCC.</p>	KIT	03

	<p>MITOCHONDRIA ISOLATION KIT Cód (SKU) / NCM: MITOISO2- 1KT GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ FUNDAÇÃO SANTA CASA DO PARÁ, Rua do Pará 10-20 g</p> <p>Kit de isolamento de mitocôndrias, contendo para (contém 50 ensaios) para 50 ensaios (2 mL), isolamento de fração mitocondrial em 2 minutos. O Kit de Isolamento de Mitocôndrias tem sido usado no</p>		
<p>41</p>	<p>2253550</p> <p>isolamento de mitocôndrias de células da Família de Tumores de Sarcoma de Ewing (ESFT), amostras de sangue de pacientes com tuberculose, células de neuroblastoma humano e células de glioma, miotubos e células HepG2. O Kit de Isolamento de Mitocôndrias fornece um método rápido e fácil para o isolamento de uma fração mitocondrial enriquecida das células. A maioria das mitocôndrias isoladas conterá membranas internas e externas. O kit contém tampões de extração para estudos funcionais e perfis de proteoma. Também está incluído um buffer de armazenamento para mitocôndrias intactas.</p> <p>As mitocôndrias isoladas são úteis para estudar processos fundamentais, incluindo respiração mitocondrial, atividade metabólica, importação de proteínas, fusão de membranas, montagem de complexos de proteínas, bem como interações de mitocôndrias com o citoesqueleto, mRNAs codificados nucleares e outras organelas. Além disso, estudos do proteoma mitocondrial, fosfoproteoma e lipidoma dependem da preparação de mitocôndrias altamente purificadas (Boldogh, Vojtov, Karmon, & Pon, 1998; Cui, Conte, Fox, Zara, & Winge, 2014; Marc et al. , 2002; Meeusen, McCaffery, & Nunnari, 2004; Reinders et al., 2007; Schneiter et al., 1999; Stuart & Koehler, 2007)</p>	<p>UNS 1</p> <p>KIT</p>	<p>02</p>



GERÊNCIA DE SUPRIMENTOS

		PCR MASTER 200 REACTIONS (50 µL FINAL REACTION VOLUME EACH CONTAINING 2.5 U Taq DNA POLYMERASE)	1	
42	2253593	<p>CÓD (SKU) / NCM: 11636103001 3507.90.39</p> <p>Suficiente para 200 reações (volume de reação final de 50 µl, cada um contendo 2,5 U Taq DNA-polimerase). O PCR Master contém todos os reagentes necessários para realizar uma PCR padrão. Tudo o que deve ser adicionado é o DNA modelo, os primers e a quantidade necessária de água. O PCR Master contém uma concentração fixa de MgCl₂ de 1,5 mM. No entanto, concentrações mais altas podem ser alcançadas pela adição de MgCl₂ adicional. Os produtos PCR gerados pelo PCR Master são produtos 3'-A de saliência única. Portanto, a clonagem T/A pode ser aplicada. O PCR Master é estável de +2 a +8 °C, permitindo PCR imediato sem o descongelamento demorado dos reagentes. Os ensaios de rotina têm amplicons de tamanho médio e 50% de conteúdo de GC. A Taq DNA Polymerase não possui recursos de revisão ou inicialização a quente. É otimamente ativo a +75°C e pH 9. A DNA polimerase 5' → 3' não possui atividade de exonuclease 3' → 5'. A enzima termoestável é uma única cadeia polipeptídica com um peso molecular de aproximadamente 95 kD. Falta de endonuclease de restrição: A enzima originalmente isolada de <i>T. aquaticus</i> BM não possui atividade de endonuclease de restrição Taq I. O PCR Master pode ser usado em vez do reagente único Taq DNA Polimerase, ou em vez do PCR Core Kit para quase todas as aplicações simples e rotineiras de reação em cadeia da polimerase. A única limitação é que o volume da amostra não deve exceder a metade do volume total da reação. O master mix PCR é usado para: PCR de rotina, RT-PCR e outras reações de extensão de primer, como sequenciamento e marcação.</p>	KIT	02
43	2253607	<p>PCR MULTIWELL PLATES, 96 WELL PLATE FOR PCR, 25 UND. (SKU)/NCM: Z374903- 1PAK</p> <p>Placas de PCR compostas por 96 tubos de PCR (0,2 mL), com codificação alfanumérica. O design de parede ultrafino facilita a transferência de calor rápida e constante. A superfície interior lisa do tubo minimiza a ligação de enzimas e ácidos nucleicos. As bordas elevadas dos poços protegem contra contaminação cruzada e proporcionam vedação estanque, particularmente em combinação com as novas esteiras de vedação da BRAND. Além disso, essas esteiras de vedação podem ser facilmente perfuradas com pontas de pipeta padrão. As placas de PCR também podem ser seladas com películas autoadesivas tradicionais. Placas contornadas estão disponíveis com código de barras mediante solicitação.</p>	PCT	02



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

44	2254905	<p>PROBES S100B TERT Custom qPCR Probes. PROBES</p> <p>JumpStart™ TaqReadyMix™ para PCR quantitativo de alto rendimento combina os aprimoramentos de desempenho do JumpStartTaqAntibody para PCR de inicialização a quente com a conveniência de uma mistura de reação fácil de usar que incorpora o corante de referência interno para ABI e outras aplicações de instrumentos em tempo real. Esta mistura principal de concentrado 2× contém polimerase de DNA JumpStartTaq, desoxinucleotídeos 99% puros e tampão de reação. Basta adicionar um volume igual do ReadyMix2× a um modelo de DNA de mistura 2×, primers e sonda fluorescente.</p> <p>Para preparar uma reação típica de qPCR, misture 25 µL de JumpStartReadyMixTaq, sonda fluorescente, quantidade desejada de cloreto de magnésio (concentração final acima de 1,5 mM), DNA modelo e primers em um volume final de 50 µL. Os volumes de reação podem ser reduzidos, se desejado.</p>	FRASCO	01
45	2253615	<p>RNAZOI® RT, 200ML. CÓD (SKU)/ NCM: R4533- 200ML</p> <p>O RNAzol RT é um reagente rápido e conveniente para uso no isolamento em uma única etapa de RNA total e pequeno de amostras biológicas de origem humana, animal, vegetal, levedura, bacteriana e viral. Uma conveniente separação de fase líquida em uma única etapa resulta no isolamento de RNA do DNA, proteína, polissacarídeos e outras moléculas. O RNAzol® RT pode ser usado para isolar frações separadas de mRNA e micro RNA ou para isolar RNA total, contendo todas as classes de RNA em uma única fração. Este produto, uma mistura de tiocianato de guanidina e fenol em uma solução monofásica, dissolve efetivamente DNA, RNA e proteína na homogeneização ou lise da amostra de tecido. A adição de água à mistura permite a precipitação de DNA, proteínas, polissacarídeos e outras moléculas, que podem ser removidas por centrifugação. O RNA pode então ser isolado por precipitação com álcool, lavagem e solubilização. A separação de fases induzida por clorofórmio não é necessária. Um mL de RNAzol® RT é suficiente para isolar RNA de até 100 mg de tecido ou células. Este é um dos métodos mais eficazes para isolar o RNA total e pequeno e pode ser concluído à temperatura ambiente em menos de 1 hora, começando com tecido ou células frescas. O procedimento é muito eficaz para isolar moléculas de RNA de todos os tipos: RNA nuclear grande, rRNA, mRNA, RNA pequeno e micro RNA. O RNA resultante está intacto com pouco ou nenhum DNA e proteína contaminantes. O RNA isolado pode ser usado para Northern blots, ensaio de proteção de RNase, microarrays, PCR e outras aplicações de biologia molecular. O RNAzol RT é um reagente altamente eficaz para o isolamento em uma única etapa de RNA total e pequeno de amostras de origem humana, animal, vegetal, bacteriana e viral. O método de isolamento de RNA baseado neste reagente é realizado à temperatura ambiente, sem o uso de clorofórmio para separação de fases, e permite o uso em RT-PCR sem a necessidade de tratamento com DNase.</p>	FRASCO	02

TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

46	2039850	<p>TUBO DE CENTRIFUGA 15MI, ESTERIL EMBALADA INDIVIDUALMENTE,PACOTE COM 100UNIDADES.</p> <p>Os Tubos de Centrifugação são utilizados para centrifugação e/ou armazenamento de amostras ou soluções. Características: - Fabricados em polipropileno transparente; - Tampa rosqueável; - Fundo cônico; - Resistentes a baixas temperaturas até -80°C; - Autoclaváveis (121°C, 15 psi, 15 min.); - Velocidade máxima de centrifugação: 6.000 rpm; - Embalado Individualmente; - Estéril por óxido de etileno.Informações Técnicas: - Volume: 15 mL - Altura do tubo com a tampa: 119,99 mm - Altura do tubo sem a tampa: 118,84 mm - Circunferência interna: 9,76 mm - Circunferência externa: 10,92 mm</p>	PCT	84
47	2253704	<p>MYSTICQ® MICRORNA QPCR ASSAY PRIMER, 250 REACTIONS. CÓD(SKU)/ NCM: MIRAP00304- 250RXN</p> <p>O MystiCqmicroRNAqPCRAssay Primer é parte integrante do MystiCqmicroRNAqPCRAssay System. Ele foi projetado para direcionarmicroRNAs específicos com o primer MystiCq Universal PCR e o MystiCqmicroRNA SYBR Green qPCRReadyMix em modelos de cDNA gerados pelo kit MystiCqmicroRNACDNASynthesis Mix. Benefícios: 1. Recursos de design proprietários de primers de ensaio permitem especificidade para microRNAs maduros versus microRNAs precursores; 2. Projetos e testes extensivos de primer adaptador oligo-dT para incorporar sequência de primer de PCR universal complementar; 3. Sem autocomplementaridade ou artefatos de dímero de primer com o Universal PCR Primer;4. Primer otimizado Tm projetado para corresponder ao UniversalPCR Primer; 5. As condições de ciclagem universal garantem uma amplificação robusta para todos os ensaios em experimentos de perfil; 6. Produto de PCR otimizado Tm (75-78° C)</p>	KIT	01
48	2311810	<p>QUANTITATIVE RT-PCR READYMIX™, 250 REAÇÕES. CÓD (SKU)/ NCM:QR0200-1KT 3507.90.39</p> <p>O RT-PCR Quantitativo ReadyMix™ combina a Transcriptase Reversa do Vírus da Leucemia Murina Moloney (M-MLV RT) e a DNA polimerase JumpStart™ Taq em um kit de RT-PCR de uma etapa projetado para a medição da expressão gênica. Este conveniente master mix 2X inclui M-MLV RT, JumpStart™ Taq DNA polimerase, desoxinucleotídeos 99% puros, tampão, passivador de vidro e estabilizadores. A JumpStart™ Taq DNA polimerase é uma enzima de inicialização a quente inativada por anticorpos. Quando a temperatura de reação atinge 70°C, o complexo DNA polimerase- anticorpo se dissocia e a atividade da Taq DNA polimerase é restaurada. Este complexo anticorpo-enzima permite uma configuração fácil e conveniente com menos risco de contaminação do que as técnicas</p>		



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

		<p>manuais de inicialização a quente. Este kit foi formulado para métodos de detecção baseados em sondas de hibridização fluorogênica.</p> <p>Aplicação O RT-PCR quantitativo ReadyMix™ tem sido usado na quantificação dos níveis de RNA mensageiro (mRNA) de genes expressos específicos por reação em cadeia da polimerase com transcrição reversa quantitativa (RT-qPCR).[1][2]</p> <p>Características e benefícios A master mix permite consistência e reprodutibilidade de uma reação para outra Risco reduzido de contaminação devido a múltiplas etapas de pipetagem Tempo de configuração reduzido em comparação com métodos Hot Start manuais ou com cera JumpStart™ Taq Polimerase reduz a formação de dímeros de primer e de produtos inespecíficos Ampla compatibilidade de instrumentos Inclui um frasco de corante de referência ROX separado para normalização da reação Embalagem 1 kit suficiente para 250 reações de 20 µL cada ou para 100 reações de 50 µL cada.</p>	01 KIT	01
49	1619888	<p>BRAND® 96-WELL PCR PLATE, 50EA. . CÓD (SKU)/ NCM: BR781354-50EA 3926.90.40</p> <p>Placas PCR compostas por 96 tubos PCR (0,2 mL), com codificação alfanumérica. O design de parede ultrafino facilita a transferência de calor rápida e constante. A superfície interior lisa do tubo minimiza a ligação de enzimas e ácidos nucleicos. As bordas elevadas dos poços protegem contra contaminação cruzada e proporcionam vedação hermética, especialmente em combinação com as novas esteiras de vedação da BRAND. Além disso, estas esteiras de vedação podem ser facilmente perfuradas com pontas de pipetas padrão. As placas PCR também podem ser seladas com filmes de vedação autoadesivos tradicionais. Placas contornadas estão disponíveis com código de barras mediante solicitação.</p> <p>Características e benefícios As placas BRAND® PCR são fabricadas com resinas virgens de alta qualidade para resultados excelentes e reprodutíveis. Produção em sala limpa: Matérias-primas de alta qualidade sem lubrificantes ou aditivos químicos protegem as amostras contra contaminação e minimizam a ligação de enzimas e ácidos nucleicos às paredes. Compatível com todos os termocicladores padrão. O design da placa PCR de parede ultrafina facilita a transferência de calor constante, rápida e precisa. A placa superior reforçada mantém a placa PCR plana mesmo durante o aquecimento, facilitando o uso em sistemas automatizados, como robôs de pipetagem. As bordas elevadas dos poços protegem contra contaminação cruzada, permitindo uma vedação confiável com as esteiras de vedação adaptadas às placas. Placas de PCR semi-revestidas de 96 poços de baixo perfil podem ser facilmente etiquetadas ou etiquetadas com um código de barras. Placas PCR BRAND® compostas por 96 tubos PCR (0,2 mL), com codificação alfanumérica. O design de parede ultrafino facilita a transferência de calor rápida e constante. A superfície interior lisa do tubo minimiza a ligação de enzimas e ácidos nucleicos. As bordas elevadas dos poços protegem contra contaminação cruzada e proporcionam vedação hermética, especialmente em combinação</p>	PCT	01



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

		<p>com asnovas esteiras de vedação da BRAND. Além disso, estas esteiras de vedação podem ser facilmente perfuradas compostas de pipetas padrão. As placas PCR também podem ser seladas com filmes de vedação autoadesivos tradicionais. Placas contornadas estão disponíveis com código de barras mediante solicitação. Adequado para todos os termocicladores padrão. Compatível com tiras de tampa e películas de vedação para proteção contra evaporação e contaminação. Ideal para aplicações PCR e qPCR. Placas totalmente contornadas, são ideais para automação devido à sua rigidez. Placas sem rodapé para alta flexibilidade.</p>		
50	2317290	<p>PCR NUCLEOTIDE MIX (10X200UL). . CÓD (SKU)/ NCM: 11814362001 A mistura de nucleotídeos para PCR é uma solução transparente e incolor dos sais sódicos de dATP, dCTP, dGTP e dTTP, cada um a uma concentração de 10 mM em água, grau para PCR. Essa mistura de nucleotídeos pode ser adicionada diretamente às reações em cadeia da polimerase. Aplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> • A mistura de nucleotídeos para PCR é otimizada para uso em todos os tipos de reações de amplificação e reações de alongamento de primers: PCR[1] • RT-PCR[2] • síntese de cDNA • Alongamento de primer <p>Características e benefícios</p> <p>A mistura de nucleotídeos para PCR pode ser adicionada diretamente às reações de amplificação. Nucleotídeos de grau para PCR da Roche são especialmente fabricados e purificados com a mais alta pureza química possível.</p> <p>Aumente o rendimento e o desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opte por uma mistura de todos os 4 nucleotídeos pronta para uso conveniente. • Obtenha a maior sensibilidade em PCR e RT-PCR. • Insista em nucleotídeos da mais alta pureza (>99%). <p>Embalagem 1 kit contendo 4 misturas prontas para uso</p> <p>Qualidade Teste de função em PCR Teste de função em RT-PCR</p> <p>Ausência de atividades de talhos ("nicking")/desoxirribonucleases contaminantes, segundo os procedimentos de controle de qualidade atuais. Ausência de ribonucleases contaminantes, segundo os procedimentos de controle de qualidade atuais.</p> <p>Nota de preparo Ativador: Mg²⁺</p> <p>Solução de trabalho: Se necessário, as soluções podem ser diluídas com água destilada autoclavada. Condições de armazenamento (solução de trabalho): Ela suporta 50 ciclos de congelamento/descongelamento.</p> <p>Outras notas Somente para fins de pesquisas biológicas. Não é destinado ao uso em</p>	KIT	01



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

procedimentos diagnósticos.				
51	1453882	<p>MIRPREMIER® MICRORNA ISOLATION KIT. 1 SUFFICIENT FOR 50 PREPARATIONS. CÓD (SKU)/ NCM: SNC50-1KT</p> <p>O kit de isolamento de microRNA mirPremier da Sigma fornece um método rápido e eficiente para purificar e enriquecer miRNAs e outros pequenos RNAs de diversas fontes biológicas, incluindo culturas de células de mamíferos, tecidos animais, tecidos vegetais e culturas microbianas, sem usar extrações orgânicas perigosas. microRNAs (miRNAs) são uma classe de pequenas moléculas de RNA, com cerca de 21 nucleotídeos (nt) de comprimento, que regulam a expressão gênica de várias maneiras, incluindo repressão translacional, clivagem de mRNA e mortenilação. Além disso, o kit também pode ser usado para isolar RNA total se o RNA mensageiro ou outros RNAs grandes forem de interesse.</p> <p>Aplicação O kit de isolamento de microRNA mirPremier® foi usado para:</p> <p>extrair RNA total contendo miRNA de nanopartículas semelhantes a exossomos derivadas de plantas comestíveis de uva (EPDEN). isolar RNA pequeno de <i>S. sirkka</i> e <i>S. napiecek</i> e <i>S. arctica</i>. [2] extrair miRNA de fígados de ratos congelados para análise de miRNA. [3] Características e benefícios Projetado para aumentar a eficiência do isolamento de microRNA e outras pequenas moléculas de RNA diretamente de uma ampla variedade de fontes biológicas. Permite extração e concentração rápida e eficiente de miRNA em 30 minutos para aplicações downstream. Pode extrair miRNA de alta pureza sem RNA grande detectável. Não estão envolvidas extrações orgânicas perigosas.</p>	JG	01
52	2191210	<p>TRI REAGENT®, FRASCO COM 200ML. CÓD (SKU) / NCM: T9424-200ML</p> <p>O TRI reagent® é um reagente pronto para uso rápido e conveniente, útil para extração eficiente de RNA total ou para isolamento simultâneo de RNA, DNA e proteína. O TRI reagent® é uma mistura de tiocianato de guanidina e fenol em uma solução monofásica. Homogeneização ou lise da amostra de tecido em TRI reagent® dissolve RNA, DNA e proteína. A adição de clorofórmio ou 1-bromo-3-cloropropano, seguida por centrifugação resulta na separação da mistura em 3 fases: uma fase aquosa contendo o RNA, uma fase intermediária contendo DNA e uma fase orgânica contendo proteínas. Cada um dos componentes pode, então, ser isolado após a separação das fases.</p> <p>Aplicação O TRI reagent foi usado:</p> <ul style="list-style-type: none"> no isolamento de RNA total de várias amostras de tecido e células; para lise de monócitos para isolar RNA citoplásmico de células Vero infectadas com SARS-CoV; para isolar RNA total de MDMs (macrófagos derivados de monócitos) infectados com o vírus da influenza A (H5N1); [7] para preparar um lisado viral de cultura de SARS-CoV para a criação de um clone codificando a glicoproteína S no desenvolvimento de vacina contra o SARS-CoV. [8] 	FRASCO	07



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

		<p>As proteínas, RNA e DNA isolados usando o TRI reagent® podem ser usados posteriormente para aplicações a jusante (downstream), como clonagem, PCR, RT-PCR, northern blots, isolamento de mRNA, tradução <i>in vitro</i>, ensaio de proteção de RNase, digestão com enzimas de restrição, southern blot, SDS- PAGE e western blot.</p> <p>O reagente TRI é uma versão aprimorada do reagente de isolamento de RNA total em uma etapa desenvolvido por Chomczynski. O método de isolamento de RNA baseado neste reagente é amplamente utilizado e aprovado para aplicações com RNA. Ele é ideal para o isolamento rápido, econômico e eficiente de RNA total ou isolamento simultâneo de RNA, DNA e proteínas de amostras de origem humana, vegetal, de levedura, bacteriana e viral.</p> <p>Características e benefícios</p> <p>Fácil de usar: Um único reagente que pode ser usado para isolamento de RNA, DNA e proteínas isentos de qualquer combinação.</p> <p>Multifuncional: O TRI reagent® apresenta bom desempenho com pequenas ou grandes quantidades de tecido ou células e pode ser usado com várias amostras, inclusive amostras humanas, vegetais, de levedura, bacterianas e virais.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eficiente: O TRI reagent® gera melhores rendimentos que os métodos tradicionais com tiocianato de guanidina/cloreto de céσιο. Todo o processo de extração de RNA a partir de células ou tecido fresco pode ser concluído em menos de uma hora. Isolamento de RNA fácil de escalar. • Funciona com várias fontes: humana, vegetal, de leveduras, bacteriana ou viral. • Melhor rendimento que os métodos tradicionais de tiocianato de guanidina/cloreto de céσιο. 		
53	2152452	<p>TUBOS COM ATIVADOR DE COÁGULO E GEL SEPARADOR 8ML. PACOTE COM 100 UNIDADES. COD: FL5-206M</p> <p>Apresentação</p> <p>O Tubo de Coleta de Sangue à Vácuo é usado para coletar, transportar e processar amostras de sangue de punção cutânea para testar soro, plasma ou sangue total no laboratório clínico. São usados em conjunto com um sistema para coleta de sangue capilar.</p> <p>São destinados para serem usados apenas por profissionais de saúde treinados de acordo com as instruções de uso.</p> <p>Benefícios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estéril raio gama; • Para uso em diagnóstico <i>in vitro</i>; • Tampas convencionais codificadas <p>por cor. Modo de Uso</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione o tubo ou tubos apropriados para a amostra necessária; 2. Escolha o local da punção e faça assepsia; 3. Realize a coleta de sangue conforme a rotina do local; 4. Descarte agulhas ou lancetas no recipiente para perfurocortantes; 5. Remova a tampa, coloque o sangue coletado no tubo. Encha os tubos até o volume necessário e tampe de volta; 6. Imediatamente e suavemente faça a operação de inversão invertendo o tubo cheio, no tubo com gel fazer a inversão 5-8 vezes e no tubo sem gel fazer a inversão 8-10 vezes. O tubo de hematologia deve ser misturado cuidadosamente antes da análise; 	PACOTE	02



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

		<p>7. Aplique pressão direta no local da ferida com uma gaze limpa e elevelvemente a extremidade;</p> <p>8. Descarte qualquer material contaminado em recipiente apropriado.9."Produto de uso único." "Destruir após o uso." "Proibido reprocessar."Especificações técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">● Estéril raio gama;● Descartável e de uso único;● Composição: Sílica e gel;● Capacidade: 3,5ml, 5ml e 8ml;● Tamanhos: (3,5ml - 13x75mm), (5ml - 13x100mm), (8ml - 16x100mm);● Cor do tubo: Transparente;● Cor da tampa: Amarelo;● Determinação: Adequado para análise de química clínica de soro e imunologia;● Validade: 18 meses;● Peso embalagem: 3.5ml - 750g; 5ml - 950g; 8ml - 1.200g;● Registro Anvisa: 80495510146/80495510152.		
54	2313642	<p>TUBO CRIOGENICO / CRIOTUBO 2,0 ML, ROSCA INTERNA, ESTÉRIL,100UND/PACOTE Código: K2-206</p> <p>Aplicação: Utilizado para procedimentos relacionados a criogenia e que precisam ser armazenados a -196°C.</p> <p>Características: Fundo redondo; Tampa com rosca interna;Área para escrita; Autoclavável; Design independente; Adequados para congelamento;Possui base para ficar em pé; Graduações em preto e pontos de marcação maiores para facilitar o preenchimento e a identificação da amostra; Arruela de silicone para uma vedação segura; O design especial da base permite que os frascos sejam travados no rack e bandeja criogênicos (Cat. No. 430525 ou 431131) para manipulação com umamão; Sem código de barras; Tampa na cor laranja; Tubo na cor transparente;</p> <p>Informações Técnicas: Capacidade de 2 mL; Fabricado em polipropileno para suportar temperaturas de -196 °C;Estéril por radiação grama, com certificado; Certificado não pirogênico e sem DNase / RNase;</p> <p>Apresentação: Pacote com 50 unidades.</p>	PACOTE	04

TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

55	2254387	<p>MONOCLONAL ANTI-CD4-FITC, (N-terminal), antibody produced in mouse-100 TESTE/PACOTE</p> <p>O anticorpo CD4, uma glicoproteína, é predominantemente expressa na membrana celular de linfócitos maduros derivados do timo (T) e também, em certa medida, na linhagem de monócitos/macrófagos. Possui um domínio transmembranar, região citoplasmática e uma região extracelular de quatro domínios tandem semelhantes aos membros da superfamília Ig. O anticorpo anti-CD4-FITC, monoclonal de camundongo (isotipo IgG1 de camundongo) é derivado do hibridoma produzido pela fusão da linha celular de mieloma de camundongo NS-1 e esplenócitos de camundongos Balb/c imunizados com camundongo transfectado com agrupamento de diferenciação 4 (CD4) Hibridoma de células T, 3DT, seguido por células CEM de células T humanas CD4+ (linfoblastos leucêmicos). O CD4 monoclonal anti-humano conjugado FITC foi usado para a identificação, quantificação e monitoramento de células T auxiliares/indutoras no sangue periférico, fluidos biológicos, órgãos linfoides e outros tecidos, análise de citotoxicidade mediada por células T, caracterização de subtipos de leucemias e linfomas de células T e estudos de células T na saúde e na doença citometria de fluxo.</p>	KIT	02
56	2254395	<p>MONOCLONAL ANTI-CD69-PE antibody produced in mouse-BD Biosciences Cat #11-0699-42</p> <p>O anticorpo CD69 pode ativar células NK e T, resultando em um aumento da atividade citotóxica e produção de citocinas pró-inflamatórias. O CD69 parece ser expresso em níveis mais elevados na superfície das células neonatais ativadas quando comparado aos adultos. A regulação positiva de CD69 em células NK foi identificada como um marcador sensível de infecção neonatal.</p>	KIT	02
57	2254409	<p>FITC-conjugated CD25-BD Biosciences KIT COM 100 TESTES. Cat #22-0425-73. O anticorpo CD25, está envolvido no estágio inicial da ativação linfocitária,mas, também parece ser crítico na manutenção da autotolerância e da homeostase imunológica. Os primeiros trabalhos em células CD4+ CD25 high+, posteriormente denominadas células T reguladoras, mostram que sua ativação por meio de seu receptor de células T (TCR) gera células supressoras não específicas que suprimem a ativação de qualquer célulaT CD4+ ou CD8+.</p>	KIT	02
58	2254417	<p>CD26 PE-BD Biosciences PACOTE/100TESTES</p> <p>O anticorpo apresentou resultados que fornecem evidência direta de que a alta expressão de CD26 é acompanhada pela diferenciação de linfócitos T em Th1 e Th17, indicando que o CD26 desempenha um papel crucial naregulação da resposta imune.</p>	KIT	02
59	2251124	<p>MARCADOR P/TESTE DE VIAB.CEL.EM PO,759-780NM,CIT.FLUXO,200MG/ FRASCO</p> <p>REAGENTE PARA TESTE DE VIABILIDADE CELULARPORCITOMETRIA DE FLUXO - MARCADOR DE VIABILIDADE CELULAR EXCITADO PELO LASER VERMELHO (EXCITAÇÃO MÁXIMA EM 759 NM E EMISSÃO MÁXIMA EM 780 NM). ESPECÍFICO PARA APLICAÇÕES EM CITOMETRIA DE FLUXO MULTICOLOR. ANÁLISE DE FORMA FÁCIL, CONFIÁVEL E QUANTITATIVA CÉLULAS VIVAS E MORTAS EM POUCOS MINUTOS. A CAPACIDADE DE CORAR CÉLULAS VIVAS COM UM CORANTE DE VIABILIDADE E PRESERVAR ESSE PADRÃO DE COLORAÇÃO APÓS A FIXAÇÃO É FUNDAMENTAL PARA A IMUNOFENOTIPAGEM INTRACELULAR. A EXCLUSÃO DAS CÉLULAS MORTAS DOS DADOS PERMITE UMA SEPARAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO MAIS LIMPAS DAS POPULAÇÕES DE CÉLULAS. OS CORANTES DE VIABILIDADE FIXÁVEIS INVITROGEN</p>	FRASCO	01



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

		LIVE/DEADSAÓCORANTES DE VIABILIDADE FIXÁVEIS QUE AJUDAM A GARANTIR UMA AVALIAÇÃO PRECISA DA VIABILIDADE CELULAR EM AMOSTRAS APÓS A FIXAÇÃO E/OU PERMEABILIZAÇÃO. RECIPIENTE COM 200 µG EM PÓ.		
60	1870688	SOLUCAO DE LISE CELULAR, C/ 100ML/FRASCO SOLUÇÃO DE LISE DE HEMÁCIAS PARA PREPARAÇÃO PARA IMUNOFENOTIPAGEM DE LEUCÓCITOS SOLUÇÃO DE LISE DE HEMÁCIAS PARA USO EM CITOMETRIA DE FLUXO. RETIRADA DAS HEMÁCIAS INTERFERENTES DAS ANÁLISES DE LEUCÓCITOS DO SANGUE PERIFÉRICO. FRASCO CONTENDO 100 ML DE SOLUÇÃO CONCENTRADA 10X. FRASCO DE 100ML	FRASCO	02
61	0839264	TUBO EM POLIESTIRENO,5ML,12X75MM,P/AP.CITOM.DE FLUXO TUBOS CONTENDO BEADS PARA CONTAGEM ABSOLUTA DE LEUCÓCITOS TUBOS CONTENDO REAGENTES PARA CONTAGEM ABSOLUTA DE LEUCÓCITOS POR CITOMETRIA DE FLUXO. CAIXA CONTENDO 50 TUBOS.	CAIXA	05
62	2255200	KIT REAGENTE P/ FIXACAO/PERMEAB. DE CELULAS, P/250 TESTES KIT UTILIZADO EM CITOMETRIA DE FLUXO PARA FIXAÇÃO E PERMEABILIZAÇÃO DE CÉLULAS. SUFICIENTE PARA 250 TESTES.	KIT	01
63	2317494	Human Heat Shock Protein 70 (HSP70) ELISA Kit COM 96 POÇOS Este ensaio possui alta sensibilidade e excelente especificidade para detecção de HSP70. Não foi observada reatividade cruzada significativa ou interferência entre HSP70 e análogos. Tipo de ensaio Sanduíche de anticorpo duplo Amostras Soro, Plasma, Homogeneizados de tecidos, Lisados celulares, Sobrenadantes de culturas celulares e outros fluidos biológicos Faixa de detecção 3,12-200ng/mL Sensibilidade 1,31 ng/mL Precisão intra-ensaio Precisão intra-ensaio (Precisão dentro de um ensaio): 3 amostras com nível baixo, médio e alto de HSP70 foram testadas 20 vezes em uma placa, respectivamente. Intra-Ensaio: CV<10% Precisão entre ensaios Precisão entre ensaios (Precisão entre ensaios): 3 amostras com nível baixo, médio e alto de HSP70 foram testadas em 3 placas diferentes, 8 réplicas em cada placa. CV(%) = DP/média X 100. Interensaio: CV<12% Preparação e Armazenamento A estabilidade do kit é determinada pela taxa de perda de atividade. A taxa de perda deste kit é inferior a 5% dentro do prazo de validade sob condições adequadas de armazenamento. Para minimizar a influência extra no desempenho, os procedimentos operacionais e as condições do laboratório, especialmente a temperatura ambiente, a umidade do ar e a temperatura da incubadora, devem ser rigorosamente controlados. Também é fortemente	KIT	02



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

		sugerido que todo o ensaio seja realizado pelo mesmo operador, do início ao fim.		
64	2254115	<p>Human heat shock protein 60 (HSP-60) ELISA Kit COM 96 POÇOS</p> <p>Reatividade de espécies Humano Especificidade Nenhuma reação cruzada com outros fatores. Amostras Sobrenadante e organizações de soro humano, plasma ou cultura celular na concentração de HSP-60 natural e recombinante. Tipo de ensaio Sanduíche Faixa de detecção 10 ng/ml-0,156 ng/ml Sensibilidade Até 0,05 ng/ml. Precisão intra-ensaio <= 8% Precisão entre ensaios <= 12% Preparação e Armazenamento Armazene todos os reagentes entre 2 e 8 graus C. Certificação ISO Fabricado em Laboratório Certificado ISO 9001:2015. Nota do produto Informações selecionadas de planilhas de dados on-line são extraídas de bancos de dados de bioinformática, resultando ocasionalmente em informações ambíguas ou não relevantes do produto. É responsabilidade do cliente revisar, verificar e avaliar as informações para ter certeza de que atendem às suas necessidades antes de comprar o kit. Nossos ensaios do Kit ELISA são ferramentas de pesquisa dinâmicas e às vezes podem ser atualizados e melhorados. Se o formato deste ensaio for importante para você, solicite o manual atual ou entre em contato com nossa equipe de suporte técnico com uma consulta de pré-venda antes de fazer um pedido. Confirmaremos os detalhes atuais do ensaio. Não podemos garantir que o manual de amostra publicado on-line seja o manual mais atual; ele serve apenas como exemplo. Consulte as instruções de uso fornecidas com o kit de ensaio para obter detalhes precisos. Outras notas Pequenos volumes de frasco(s) do kit HSP-60 elisa podem ocasionalmente ficar presos no selo do frasco do produto durante o transporte e armazenamento. Se necessário, centrifugue brevemente o frasco em uma centrífuga de mesa para desalojar qualquer líquido da tampa do recipiente. Certos produtos podem exigir o envio com gelo seco e uma taxa adicional de gelo seco pode ser aplicada.</p>	KIT	02



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

65	2254123	<p>HUMAN NSE(NEURON SPECIFIC ENOLASE) ELISA KIT COM 96POÇOS. CAT.NO.:E-EL-H1047</p> <p>Propriedades Tipo de ensaio Sanduíche-ELISA Formato 96T/48T Tempo de ensaio 3,5h Faixa de detecção 2,34-150 ng/mL Sensibilidade 1,40 ng/mL Tipo de amostra e volume de amostra de soro, plasma e outros fluidos biológicos; 100µL Especificidade Este kit reconhece NSE Humano em amostras. Não foi observada reatividade cruzada significativa ou interferência entre NSE humano e análogos. Reprodutibilidade Tanto intra-CV como inter-CV são < 10%. Aplicação Este kit ELISA aplica-se à determinação quantitativa in vitro das concentrações de NSE humano em soro, plasma e outros fluidos biológicos. Princípio do teste Este kit ELISA utiliza o princípio Sandwich-ELISA. A placa micro ELISA fornecida neste kit foi pré-revestida com um anticorpo específico para NSE humano. Padrões ou amostras são adicionados aos poços da placa micro ELISA e combinados com o anticorpo específico. Em seguida, um anticorpo de detecção biotilado específico para NSE Humano e conjugado Avidina-Peroxidase de rábano (HRP) são adicionados sucessivamente a cada poço de microplaca e incubados. Os componentes livres são lavados. A solução de substrato é adicionada a cada poço. Apenas os poços que contêm NSE Humano, anticorpo de detecção biotilado e conjugado Avidina-HRP aparecerão na cor azul. A reação enzima-substrato é encerrada pela adição de solução de parada e a cor torna-se amarela. A densidade óptica (DO) é medida espectrofotometricamente em um comprimento de onda de 450 nm ± 2 nm. O valor de DO é proporcional à concentração de NSE Humano. Você pode calcular a concentração de NSE Humano nas amostras comparando</p>	KIT	03
66	2250977	<p>KIT CBA TH1/TH2/TH17 HU KIT P/ DOSAGEM DE CITOCINAS, P/ 80 TESTES BD™ Cytometric Bead Array (CBA) Human T h 1 / T h 2 / T h 1 7 C y t o k i n e K i t</p> <p>O kit de Citocina itocina Th1 / Th2 / Th17 Humano BD™ CBA BD CBA pode ser usado para medir Interleucina-2 (IL-2), Interleucina-4 (IL-4), Interleucina-6 (IL-6), Interleucina-10 (IL-10), proteína do fator de necrose tumoral (TNF), Interferon-γ (IFN-γ) e interleucina-17A (IL-17A) em uma única amostra. O desempenho do kit foi otimizado para análise de concentrações fisiologicamente relevantes (níveis de pg / mL) de proteínas citocinas específicas em sobrenadantes de cultura de tecido, plasma EDTA e amostras de soro. O kit fornece reagentes suficientes para 80 testes</p> <p>Rótulo Reagente A1 Contas de Captura de IL-2 Humanas 01-KIT 03 A2 Contas de Captura Humanas IL-4 A3 Contas de Captura IL-6 Humanas A4 Contas de Captura IL-10 Humanas A5 Contas de Captura TNF Humanas A6 Contas de Captura IFN-γ Humanas A7 Contas de Captura IL-17A Humanas B Reagente de detecção de Th1 / Th2 / Th17 humano Th1 C Padrões de Citocina Humana Th1 / Th2 / Th17 D Contas de configuração do citômetro</p>	KIT	03



TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

		<p>E1 Detector de Controle Positivo PE E2 Detector de Controle Positivo FITC F Tampão de lavagem G Diluente de Ensaio H Tampão de Melhoramento de Soro PREPARAÇÃO E ARMAZENAMENTO Armazene todos os componentes do kit entre 2 e 8 ° C. Não congele</p>		
67	2298392	<p>HUMAN S100B(S100 CALCIUM BINDING PROTEIN B) ELISA KIT COM96 POÇOS. CAT.NO.:E-EL-H1297</p> <p>Propriedades Tipo de ensaio Sanduíche- ELISA Formato 96T/48T Tempo de ensaio 3,5h Faixa de detecção 31,25-2000 pg/mL Sensibilidade 18,75 pg/m Especificidade Este kit reconhece Human S100B em amostras. Não foi observada reatividade cruzada significativa ou interferência entre o Human S100B e análogos. Reprodutibilidade Tanto intra-CV como inter-CV são < 10%. Aplicação Este kit ELISA aplica-se à determinação quantitativa in vitro das concentrações de S100B humano em soro, plasma e outros fluidos biológicos. Princípio do teste Este kit ELISA utiliza o princípio Sandwich-ELISA. A placa micro ELISA fornecida neste kit foi pré-revestida com um anticorpo específico para S100B humano. Padrões ou amostras são adicionados aos poços da placa micro ELISA e combinados com o anticorpo específico. Em seguida, um anticorpo de detecção biotilado específico para S100B Humano e conjugado Avidina-Peroxidase de rábano (HRP) são adicionados sucessivamente a cada poço da microplaca e incubados. Os componentes livres são lavados. A solução de substrato é adicionada a cada poço. Apenas os poços que contêm S100B humano, anticorpo de detecção biotilado e conjugado Avidina-HRP aparecerão na cor azul. A reação enzima-substrato é encerrada pela adição de solução de parada e a cor torna-se amarela. A densidade óptica (DO) é medida espectrofotometricamente em um comprimento de onda de 450 nm ± 2 nm. O valor de DO é proporcional à concentração de S100B humano. Você pode calcular a concentração de Human S100B nas amostras comparando a DO das amostras com a curva padrão.</p> <p>Componentes do kit e armazenamento Um kit fechado pode ser armazenado entre 2 e 8 °C por 1 mês. Se o kit não for usado dentro de 1 mês, armazene os componentes separadamente de acordo com as seguintes condições assim que o kit for recebido.</p> <p>Especificações do item Armazenamento Placa Micro ELISA (desmontável) 96T: 8 poços × 12 tiras 48T: 8 poços × 6 tiras -20°C, 6 meses Padrão de Referência 96T: 2 frascos 48T: 1 frasco Ab de detecção biotilada concentrada (100×) 96T: 1 frasco, 120 µL 48T: 1 frasco, 60 µL Conjugado HRP concentrado (100×) 96T: 1 frasco, 120 µL 48T: 1 frasco, 60 µL -20°C (Proteger da luz), 6 meses Padrão de referência e diluente de amostra 1 frasco, 20 mL 2-8°C, 6 meses Diluente de Ab para Detecção Biotilada 1 frasco, 14</p>	KIT	03



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DO PARÁ
GERÊNCIA DE SUPRIMENTOS

TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

mLDiluyente de conjugado HRP 1 frasco, 14 mL
Tampão de Lavagem Concentrado (25x) 1 frasco, 30 mL
Reagente de substrato 1 frasco, 10 mL 2-8°C (proteger da luz)
Solução de parada 1 frasco, 10 mL 2-8°C
Seladora de Placa 5
peçasManual 1 cópia
Certificado de Análise 1 via

2.2 Aquisição para um período de 2 (DOIS) meses, considerando que o Material Técnico - Hospitalar que será utilizado na execução do projeto intitulado **“Biomarcadores imunológicos, inflamatórios, de dano neuronal e transcriptoma na síndrome inflamatória multissistêmica pediátrica temporalmente associada ao SARS- COV 2: estudo de coorte”**, encontram-se com estoques críticos em nosso almoxarifado, e são de grande relevância para o bom funcionamento do serviço hospitalar, por se tratar de material técnico indispensável a rotina desta Fundação. Assim, tendo em vista a necessidade de abastecimento emergencial, solicitamos compra em caráter de urgência a fim de não causar prejuízos à rotina de atendimento à pacientes internados.

2.3 A utilização de tal item é contínua e pode ser necessário seu uso a qualquer momento de acordo com a demanda de atendimentos assistencial. Mediante o exposto, é de fundamental importância a aquisição

do item para manter reserva técnica no hospital para uso conforme necessidade. Vale ressaltar, que são materiais indispensáveis para a execução da pesquisa relacionada à síndrome inflamatória multissistêmica pediátrica, criada em função do projeto de pesquisa em saúde FSCMPA/FAPESPA por meio do Termo de Cooperação Nº 001/2017-FAPESPA/FSCMPA.

2.4 Os **bens** objetos desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

3 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1 – **Análise de possíveis soluções para atender demanda definida neste instrumento:**

3.1.1 **Dispensa de Licitação**

3.1.1.1 Esta solução é a que melhor se adequa à contratação em tela. Tendo em vista a urgência na aquisição dos materiais e a continuidade dos serviços oferecidos pela Fundação. Por tratar-se de uma contratação por escopo, será efetuada a aquisição de uma única vez, a dispensa eletrônica não restringe a competitividade e é um processo mais célere.

3.2– **Natureza do Bem**

3.2.1 – **A natureza do bem é comum**

3.3 **Prova de Qualidade, Rendimento, Durabilidade e Segurança do BEM**

3.3.1 Não será exigida certificado junto a órgãos de qualidade

3.4 **AMOSTRAS**

3.4.1.1 Será solicitada amostra, caso não seja comprovado o atendimento a especificação

d

o material através de manuais ou outros documentos poderá ser exigido do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente amostra(s) grátis do(s) item(ns) para verificação da compatibilidade com as especificações do TERMO DE REFERÊNCIA e consequente aceitação da proposta. Quando solicitadas, as amostras deverão ser entregues no prazo de 01 (um) dia útil, a contar da data de convocação, por se tratar de compra emergencial, através do canal de comunicação eletrônica (chat), para parecer técnico;

3.4.2 As amostras, caso solicitadas, serão entregues no almoxarifado na Fundação Santa Casa, em dia e horário acertado com a empresa.

3.4.3 As amostras solicitadas deverão estar identificadas com a descrição e o número do item a que se referem bem como conter os dados de identificação do licitante.

3.4.4 A amostra deve constar os respectivos prospectos e manuais, se for o caso, dispendo também de informações quanto às suas características, tais como, data de fabricação, prazo de validade, sua marca, nº de referência, código do produto e modelo.

3.4.5 Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

3.4.5.1 Qualidade da matéria prima e componentes

3.4.5.2 Desempenho na utilização.

3.4.5.3 Verificação da descrição do material contida no rótulo e na ficha técnica, essa deve estar de acordo com as especificações do Termo de Referência.

3.4.5.4 Será verificado em cada item se o produto atende à sua especificação, finalidade, objetivo e uso. Além disso, se atende à finalidade com qualidade satisfatória, durabilidade e adequabilidade às necessidades do paciente e/ou do procedimento ao qual é indicado.

3.4.5.5 O licitante que deixar de encaminhar amostra no prazo estabelecido e/ou deixar de atender convocação relativa à apresentação de amostra terá sua proposta recusada, assim como no caso de reprovação da amostra.

3.5 GARANTIA DOS PRODUTOS

3.5.1 - O produto não deve ter garantia, de acordo com o estudo técnico preliminar.

3.6 ASSISTENCIA TÉCNICA

3.6.1 Não precisará de assistência técnica.

4. CRITERIOS DE SELEÇÃO

4.1 Adesão a ata de Registro de preço.

4.1.2 A adesão a ata de Registro de preço é um instituto chamado "carona" a uma ata de Registro de preços existente em um outro órgão. Para os quantitativos e necessidade não foi entrada Ata de registro de preços no estado.

4.2 - Pregão Eletrônico.

4.2.1 Nesta solução seria conduzido uma Licitação própria para aquisição na modalidade Pregão Eletrônico. Ampla concorrência. Processo mais demorado e custoso.

4.3 Dispensa Emergencial.

4.3.1 Dispensa de licitação com fundamento no art. 75, da Lei Federal nº 14.133/21. Esta solução é a que melhor se adequa à contratação em tela. Como trata-se de uma contratação por escopo, será efetuada a aquisição de uma única vez, a dispensa eletrônica não restringe a competitividade e é um processo mais célere, visto que existe urgência na contratação.

4.3.2 Ressalta-se que as outras soluções foram apreciadas, ponderando-se os encargos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos.

4.3.3 A solução escolhida atende as determinações legais mostrando-se a opção mais viável e econômica à Instituição.

4.4 Será julgado o critério de menor preço, desde que que atendas as especificações e se enquadre no padrão de qualidade e notificações já realizadas pela fundação. Importante ressaltar que devido a urgência na aquisição será observado também, menor prazo de entrega.

4.5 O Orçamento da estimativa não será sigiloso.

4.6 **Critérios de Aceitação das propostas:** A proposta deve observar os valores unitários e global máximos aceitáveis conforme planilha de composição de preços do orçamento estimado.

4.7 Não Há itens de participação exclusiva de Microempresas.

5. REQUISITOS DA CONTRADADA

5.1 Não será exigida qualificação técnica

5.2 Fornecer os produtos atendendo plena e satisfatoriamente o especificado no Termo de Referência, entregando o objeto nas quantidades e prazos estabelecidos

5.3 - Assumir os ônus e responsabilidade pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto entregue

5.4 - A entrega do objeto deve ser com nota fiscal eletrônica de acordo com o especificado na nota de empenho, juntando a esta as Certidões de Regularidade Fiscal (FGTS, Previdenciária, Dívida Ativa da União e Receita Estadual).

5.5 - A entrega do objeto em desacordo com o solicitado neste Termo e aprovado pelo parecer técnico, deverá ser trocado no prazo de cinco dias úteis, a contar da notificação do erro.

5.6 - O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

5.7 Fornecer os produtos novos, de primeiro uso e que estejam na linha de produção atual do fabricante e em perfeitas condições de uso, conforme as propostas apresentadas e suas especificações.

5.8 - Não transferir a outrem, no todo ou em parte, as obrigações assumidas no presente instrumento.

5.9 Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela FSCMPA

5.10 Não há critérios de Sustentabilidade para contratação

6. Forma de Entrega

6.1 O bem deve ser entregue de forma total de uma só vez.

Local e horário de Entrega:

- 6.2.1 Almoxarifado Central da Santa Casa, localizado na **Rua Oliveira Belo 395**, no Bairro do Umarizal, **CEP:66050-380 -Belém/PA**.
- 6.2.2 O horário de entrega é das 08:00 às 15:00 horas de segunda a sexta-feira. Podendo ser agendado pelo telefone (91) 3251-7371.
- 6.2.3 A entrega deverá ser imediata e integral após o recebimento da Nota de Empenho.
- 6.2.4 **VALIDADE:**
- 6.2.5 Quando a vida útil for igual ou inferior a 12 (doze) meses, validade mínima de 70% (setenta por cento).
- 6.2.6 Quando a vida útil for superior a 12 (doze) meses, validade mínima de 50% (cinquenta por cento)

7. Prazo, Forma de Pagamento e Garantia de Contrato

- 7.1 O prazo de garantia contratual não se aplica, pois, deve ser realizado em entrega única.
- 7.2 Haverá possibilidade de prorrogação nas hipóteses do art. 111 da Lei Federal nº 14.133/21.
- 7.3 **Forma de Pagamento:**
- 7.3.1 A forma de pagamento será por ordem bancária na conta corrente da contratada, no prazo de até 30 dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal (ou fatura) com comprovante de regularidade fiscal da contratada.
- 7.3.2 A prova de Regularidade Fiscal pode ser feita por consulta SICAF ou Cadastramento Unificado de Licitante, ou ainda pela apresentação dos documentos constantes no art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21, quando não for possível consultar aos sistemas oficiais.

7.4 GARANTIA DO CONTRATO

- 7.4.1 Não se aplica.

8. Responsabilidade da Contratada

- 8.1 – A Fundação será responsável por acompanhar e fiscalizar a entrega dos materiais, bem como verificar a conformidade das especificações técnicas e a qualidade dos produtos entregues.

Belém (PA), 28 de maio de 2024.

Sílvia Ferreira Nunes
Matrícula:80845328-4
Coordenação de Pesquisa /CPES



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2024/2202321

Anexo/Sequencial: 4

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: SILVIA FERREIRA NUNES, CPF: ***.680.142-**

Em: 29/05/2024 12:32:12

Aut. Assinatura: ee7c547ec5cb3097b79514d2610ef00d2aed8125e4005e1e7a81a8dff6b482a8



Identificador de autenticação: 30db18c1-6c11-4600-86d6-2e5b881705ac

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Identificador de autenticação: b8a8cc13-b3cb-4458-b85c-2c417136989b

Nº do Protocolo: 2024/2202321

Anexo/Sequencial: 17

Página 32 de 32



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2024/2202321

Anexo/Sequencial: 17

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: SILVIA FERREIRA NUNES, CPF: ***.680.142-**

Em: 04/06/2024 13:25:20

Aut. Assinatura: b113c08a9af7770369ea57d268b1e42b32793b33fab8f14e06988f7cd8128e00



Identificador de autenticação: b8a8cc13-b3cb-4458-b85c-2c417136989b

Confira a autenticidade deste documento em
<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>