



Embrapa Uva e Vinho

ATO DE AUTORIZAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO

O Chefe Adjunto de Administração em exercício da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela PORTARIA Nº 1124, de 23.10.2023, e Deliberação nº 28, de 10 de dezembro de 2024, publicada no BCA nº 63, de 16 de dezembro de 2024, comprovada a conveniência e oportunidade da contratação, **AUTORIZA** a abertura do processo, conforme parecer referencial SGE/GJC Nº 99 que padroniza os processos de aquisição de bens ou contratações de serviços na execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento - P&D - na forma do ART. 4º da lei 13.243, de 11 de janeiro de 2016 e Art. 98 do Regulamento de Licitações, Contratos e Convênios da Embrapa (Norma 037.011.003.001), nas condições abaixo:

1) Processo: 21206.001421/2026-69

2) Objeto:

Aquisição de produtos químicos para execução de atividades de pesquisa: 1 - RNaseOUT (Número de Catálogo: 10777019) Inibidor de ribonuclease recombinante, é um inibidor nãocompetitivo de ribonuclease do tipo pancreática, como RNase A. É uma proteína ácida com peso molecular de ~52 kDa que inibe RNase A, RNase B, e RNase C. Estável sob condições de reação prolongadas, o inibidor permanece eficiente para proteger RNA por 96 horas a 4°C e 25°C, por 24 horas a 37°C, por até 6 horas a 50°C. Resistente à oxidação, o produto é altamente estável e requer baixas concentrações de DTT para manter a atividade inibidora de RNases. Atividade mantida em ampla variação de temperatura, mantendo a atividade integral entre 4°C até 55°C. Fornecida em concentração 40 U/μL, quantidade 5000 unidades; 2 - TaKaRa Ex Taq DNA Polymerase (Número de Catálogo: RR001A) - Taq DNA Polimerase de alto desempenho, com atividade de revisão de uma exonuclease 3'-5' eficiente, para reações de PCR de alta sensibilidade e alta eficiência. Permite a amplificação por PCR de longo alcance até 20 kb usando DNA genômico como molde e até 30 kb tendo DNA lambda como molde. Taq polimerase de alta fidelidade, com taxa de mutação aproximadamente 4,5 vezes menor do que as enzimas Taq convencionais, conforme determinado pelo método de Kunkel. O produto polimerase Ex Taq é fornecida com tampão 10X otimizado (com ou sem Mg 2+) e dNTPs. Quantidade: uma embalagem (250 unidades). A polimerase Ex Taq é fornecida com tampão 10X otimizado (com ou sem Mg 2+) e dNTPs.

Aquisição de Material Laboratorial para execução de atividades de pesquisa: 1 - Placa para aparelho de PCR tempo real 48 poços Thermofisher MicroAmp™ Fast Optical 48- Well Reaction Plate Catalog number: 4375816 Quantity: 20 Plates Unit size: Each; 2 - Filme adesivo para placa de PCR 48 poços Thermofisher MicroAmp™ 48-Well Optical Adhesive Film, 25 films Catalog number: 4375928 Quantity: 25 films Unit size: Each.

Aquisição de Gás e outros materiais engarrafados para execução de atividades de pesquisa: 1 - Gas Nitrogenio Liquido, cor: incolor, odor: inodoro, características adicionais: gas liquefeito refrigerado, peso molecular: 28,01, formula: N2, ponto de ebulicao: a 10 psig (68,9 Kpa): -

195,80 C (-320,44 F), ponto de congelamento: a 10 psig (68,9 kpa): -209,9 C (-345,8 F), densidade do gas (ar=1): 0,967 a 21,1 C (70 F) a 1 atm, massa especifica: 808,5 kg/m (50,7 lb/ft3) a 21,1 C (70 F) e 1 atm, solubilidade em agua, vol/vol: 0,023 a 0 C (32 F) e 1 atm, percentagem de materia volatil em volume:

3) Justificativa:

Desenvolver cultivares de videira com potencial para aumentar a competitividade e sustentabilidade da vitivinicultura nacional mediante o desenvolvimento e identificação de cultivares tipo copa para consumo in natura e para processamento e tipo porta-enxertos, que atendam a demanda do mercado consumidor, adaptadas às condições de clima e solo brasileiros e tolerantes as principais doenças.

TaKaRa Ex Taq DNA Polymerase (Número de Catálogo: RR001A): para uso em aplicações rotineiras de PCR visando a clonagem de genes de interesse para a análise funcional, em atividades do projeto Embrapa/SEG 20.22.01.007.00.00.

3) Plano de Contratações Anual: IDs PCA 2026 - 3742

Bento Gonçalves-RS, de julho de 2026.

Ildomar Engroff dos Santos

Chefe Adjunto de Administração em exercício



Documento assinado eletronicamente por **Ildomar Engroff dos Santos, Chefe-Adjunto em exercício**, em 10/07/2026, às 11:24, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sede.embrapa.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **13804287** e o código CRC **5E86D284**.