

**FADENOR**

FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

**FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO
NORTE DE MINAS**

PROCESSO	55672/2025
DISPENSA	726/2025
MODALIDADE	DISPENSA DE LICITAÇÃO
CONTRATADO(S)	Biocell Biotecnologia e Representações LTDA Loja do Laboratório LTDA Ludwig Biotecnologia Ltda Iceltec Ltda Exon Cientifica Ltda Biosanbrasil Equipamentos Laboratoriais, Médicos e Suprimentos LTDA
OBJETO(S)	Produto 01 – 05 (cinco) unidades de Microplaca para PCR 96 poços sem borda (10 und/pct): • fabricada em polipropileno USP VI • Transparente • Paredes ultrafinas e sensíveis, permitindo uma transferência térmica precisa; • Volume total de 0,2ml por poço • Livre de DNase, RNase e pirogênios sem borda Produto 02 – 3 (três) pacotes de Filme adesivo em polipropileno cyclorseal para selagem de microplacas PCR 100und/pct. • Filme adesivo em polipropileno com claridade óptica para análise de pcr, desenvolvido para a vedação e transporte de amostras eliminando a contaminação poço a poço e trocas de materiais. • Vedação: aplicação uniforme e consistente para uma perfeita vedação. • Fabricação (matéria-prima): moldado em polipropileno transparente de alta qualidade (ultraclear). • Temperaturas: suporta temperaturas de -40°C à + 104°C. • Apresentação: pacote com 100 filmes pré-estéreis. Produto 03 – 4 (quatro) pacotes de Ponteira com filtro 0,1-10uL estéril 1000und/pct -Fabricadas em polipropileno (PP) transparente de alta qualidade; -Capacidade: 0,1 10 µL; -Filtro em polipropileno (PP); -Estéreis por radiação gama; -Livres de DNase, RNase, pirogênios e endotoxinas. Produto 04 – 5 (cinco) pacotes de Ponteira Com Filtro 1 - 20ul Livre de Rnase Dnase Pacote 1000 Unidades. Ponteiras com Filtro livre de Rnase, Dnase e Pirogênicos - Fluxo físico de líquidos. Devido a natureza deste aditivo de celulose, o tamanho dos poros de filtros com esta composição é consideravelmente maior, reduzindo a eficiência do filtro. Além disso, ponteiras com filtro com aditivo de celulose não podem ser autoclavadas, porque o vapor da autoclave selará o filtro permanentemente. - As ponteiras com filtro Kasvi também previnem a aspiração de líquido para dentro da micropipeta, mas sem selar totalmente o filtro. - Estrutura do filtro: Os filtros são feitos por meio da união de muitas esferas plásticas minúsculas, que juntas criam algo como um caminho tortuoso, o qual uma substância contaminadora tem que atravessar para atingir o outro lado do filtro.



FADENOR

FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

Sendo assim, quanto menor for a mudança no tamanho das esferas plásticas do filtro, maior será a eficiência do mesmo

Produto 05 – 4 (quatro) unidades de Marcador de peso molecular Ladder 100 pb 500 µl (100 reações) compreende fragmentos de DNA simulando uma cadeia de 100 a 1.000 pb com duas bandas adicionais de 1.500 de 2.080 pb. Realizando o ensaio com 5 µl, cada banda tem então, aproximadamente, 40 ng. Sendo que a banda de 500 pb é uma exceção, pois tem 90 ng aproximadamente. O marcador está em tampão de amostra pronto para uso. Tampão de amostra: - 10 mM Tris-HCl, pH 8,0 - 2 mM EDTA - 0,01 % Orange G - 10 % Glicerol.

Produto 06 – 5 (cinco) frascos de BioMarkCell DNA Stain Safe Dye 10.000X (MRK005-S (500 µL) Corante de DNA alternativo para substituição do brometo de etídio. Sua sensibilidade e seu método de uso são equivalentes ao brometo de etídio, porém de utilização segura.

Produto 07 – 2 (dois) frascos de Agarose 500g.

Produto 08 – 5 (cinco) frascos de 6X DNA Loading Buffer (MRK001-M). Pré-tratamento de amostras de DNA antes da análise por eletroforese em gel de agarose ou eletroforese em gel de poliacrilamida. O tampão é composto por soluções corantes incluindo os indicadores azul de bromofenol e o xilenocianol FF. Os indicadores são usados para monitorar visualmente a migração do DNA durante a eletroforese. A glicerina garante que a amostra se acumule no fundo do poço de amostra. O EDTA se liga a íons metálicos divalentes e inibe nucleases dependentes desses íons. O 6X DNA Loading Buffer consiste em EDTA 30 mM, 36% (v/v) de glicerol, 0,05% (p/v) de xilenocianol FF, 0,05% (p/v) de azul de bromofenol.

Produto 09 – 10 (dez) unidades de Caixa Para Armazenamento De Até 100 Microtubos. - Caixa para 100 microtubos tipo Eppendorf ou tubos criogênicos de 1,5 a 2ml; - Armazenamento em freezer -80°C; - Tampa com fecho de segurança e dobradiça; - Fabricado em polipropileno rígido, autoclavável; - Dimensões: 141x 141x 55mm; - Todos os poços possuem identificação alfanumérica.

Produto 10 – 2 (duas) unidades de RACK TERMOESTÁVEL PARA 96 TUBOS 0,1 E 0,2 ML/PLACA 96 POÇOS. Características: Fabricado em polipropileno; Capacidade para 96 microtubos de 0,1 e 0,2 mL ou uma microplaca de 96 poços; mantém a amostra em temperaturas inferiores de -4°C por aproximadamente 4 horas se utilizado com a tampa; O Rack muda de cor de acordo com a temperatura: em temperatura ambiente o modelo K30-9602 possui a cor rosa. Quando congelado a cor muda para roxo.

Produto 11 – 4 (quatro) unidades de dNTP Set, 100 mM, 4 x 1 m. Apresentação: 1 frasco de dATP 1 ml 1 frasco de dCTP 1 ml 1 frasco de dGTP 1 ml 1 frasco de dTTP 1 ml Descrição: Os desoxinucleotídeos dATP, dCTP, dGTP e dTTP estão distribuídos em quatro frascos distintos em uma concentração de 100 mM. A solução está pronta para uso. Aplicação: PCR, RT-PCR, transcrição



FADENOR

FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

	reversa. Muito utilizado também para reações de sequenciamento de DNA, síntese de cDNA, mutagênese e análise de expressão. Controle de qualidade: - pureza >98% por HPLC. - sem DNase, RNase ou atividade nicking. - testados funcionalmente em PCR com DNA genômico para amplificar um fragmento de 3 kb. - testados funcionalmente em reações de síntese de cDNA e RT-PCR para amplificar um fragmento de 1 kb.
VALOR	R\$ 14.527,30 (catorze mil, quinhentos e vinte e sete reais e trinta centavos)
FONTE DE RECURSOS	Projeto: 501 - Centro Tecnológico Para Cacaucultura Em Regiões Não Tradicionais. - APQ-03688-23

Reconhecimento: De acordo com a solicitação originária da Equipe de Apoio para os Processos Licitatórios desta Fundação, reconheço os atos de Dispensa de Licitação, convalidando os atos praticados, face a justificativa apresentada nos autos com base no artigo 75, inciso IV, da lei nº 14.133/2021, aquisição de material permanente, para o Projeto: 501 - Centro Tecnológico Para Cacaucultura Em Regiões Não Tradicionais. - APQ-03688-23.

A Diretora Administrativo - Financeiro da FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS – FADENOR, no uso de suas atribuições, ADJUDICA e HOMOLOGA, para que surtam os efeitos legais, DISPENSA DE LICITAÇÃO em epígrafe, com fundamento no artigo 75, inciso IV, da lei nº 14.133/202 e suas posteriores alterações.

Montes Claros – MG, 22 de dezembro de 2025

Tatiane Martins da Silva
Diretora Administrativo - Financeiro