



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	63806/2025
DISPENSA	732/2025
MODALIDADE	DISPENSA DE LICITAÇÃO
CONTRATADO(S)	Life Technologies Brasil Comercio E Industria De Produtos Quantis Biotechnology Ltda
OBJETO(S)	Objeto 01: 01 (uma) unidade de Solução de descontaminação de RNase RNaseZap Quantidade: 1 kit com 6 frascos de 250 ml. Código do produto Thermo Fisher Scientific: AM9782 Objeto 02 : 01 (uma) unidade de BioinkStant 20ml - com indutores Informações do produto os hidrogéis constituem a base das biotintas devido à sua capacidade de reter água e proporcionar um ambiente tridimensional adequado para a proliferação celular. Os mais comuns incluem: Gelatina metacrilolada (GelMA) excelente biocompatibilidade e impressão precisa. Agarose e alginato permitem uma gelificação rápida e suporte mecânico. Colágeno e fibrina melhoram a adesão e a diferenciação celular. Elementos suplementares Fatores de crescimento estimulam a diferenciação e a proliferação celular. Nanopartículas bioativas para promover a osteogênese ou a angiogênese. Agentes de reticulação regulam a estabilidade estrutural pós-impressão. Entre outras moléculas. Ajustes de viscosidade e reticulação uma biotinta requer viscosidade adequada para evitar o colapso da estrutura impressa e manter a viabilidade celular. Ajustes podem ser feitos com a temperatura (como no caso da gelatina) ou com agentes químicos (como o cálcio para o alginato). Compatibilidade com diferentes tipos de células uma biotinta ideal deve suportar múltiplos tipos de células, tais como: Células epiteliais e fibroblastos para engenharia da pele. Células-tronco mesenquimais (MSCs) para diferenciação em cartilagem, osso ou músculo. Células endoteliais para a formação de vasos sanguíneos. Células neurais para regeneração de tecidos nervosos. A combinação de diferentes biomateriais e fatores bioativos pode resultar em uma biotinta personalizada para cada aplicação, permitindo a fabricação de tecidos funcionais e promovendo avanços na medicina regenerativa; Objeto 03: 01 (uma) unidade de QMatrix Matriz de colágeno 5 mg Líquido (pronto para uso) QMatrix: Moléculas Bioativas para Aumento da Viabilidade e Adesão Celular (Matriz Extracelular Humana) QMatrix é uma solução bioativa inovadora desenvolvida pela Quantis para melhorar a viabilidade, adesão e funcionalidade de biotintas, membranas, hidrogéis e scaffolds utilizados em engenharia tecidual, agricultura celular, biofabricação e medicina regenerativa. Possui alta concentração de colágeno tipo I. Características e Benefícios Aprimoramento da Viabilidade Celular



FADENOR

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

	Atua como um suporte biomimético, promovendo um microambiente ideal para células, garantindo maior sobrevivência pós-bioimpressão. Melhoria na Adesão e Proliferação Facilita a interação célula-matriz, otimizando a fixação e expansão celular, essencial para a biofabricação de tecidos funcionais. Compatibilidade com Diferentes Biotintas Pode ser incorporada em hidrogéis, polímeros naturais e sintéticos, ampliando sua aplicação para diversos tipos celulares e tecidos.
VALOR	R\$ 8.202,84 (oito mil, duzentos e dois reais e oitenta e quatro centavos)
FONTE DE RECURSOS	Projeto: 384 - Potencial Terapêutico De Antioxidantes Na Osteonecrose Induzida Por Radiação E Por Bisfosfonato - APQ-03580-22.

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: 384 - Potencial Terapêutico De Antioxidantes Na Osteonecrose Induzida Por Radiação E Por Bisfosfonato - APQ-03580-22.

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, 29 de dezembro de 2025

Tatiane Martins da Silva
Diretora Administrativo - Financeiro