

## PORTFÓLIO - LPP

Abaixo estão listados os insumos, colunas e equipamentos disponíveis no LPP. Todas as propostas devem incluir itens deste portfólio para facilitar a execução dos experimentos nesta instalação. As informações devem estar detalhadas no formulário de submissão de proposta.

### **Cepas de *E. coli* para expressão**

BL21(DE3) - Novagen

Rosetta2 (DE3) - Novagen

### **Meio de cultura**

LB (Luria Bertani)

### **Colunas de purificação**

#### **Afinidade**

HISTRAP FF 1 mL, 17531901, Cytiva

HISTRAP FF 5 mL, 17525501, Cytiva

#### **Troca iônica**

SP Sepharose Fast Flow cex column (strong cation exchanger), 1mL, 17600233, Cytiva

SP Sepharose XL cex column (strong cation exchanger), 1mL, 17600233, Cytiva

CM Sepharose Fast Flow cex column (weak cation exchanger), 1mL, 17600233, Cytiva

Q Sepharose Fast Flow aex column (strong anion exchanger), 1mL, 17600233, Cytiva

Q Sepharose XL aex column (strong anion exchanger), 1mL, 17600233, Cytiva

DEAE Sepharose Fast Flow aex column (weak anion exchanger), 1mL, 17600233, Cytiva

ANX Sepharose 4 Fast Flow aex column (weak anion exchanger), 1mL, 17600233, Cytiva

#### **Interação hidrofóbica**

Phenyl Sepharose High Performance, 1mL, 28411007, Cytiva

Phenyl Sepharose 6 Fast Flow (low sub), 1mL, 28411007, Cytiva

Phenyl Sepharose 6 Fast Flow (high sub), 1mL, 28411007, Cytiva

Butyl Sepharose High Performance, 1mL, 28411007, Cytiva

Butyl-S Sepharose 6 Fast Flow, 1mL, 28411007, Cytiva

Butyl Sepharose 4 Fast Flow, 1mL, 28411007, Cytiva

Octyl Sepharose 4 Fast Flow, 1mL, 28411007, Cytiva

#### **Exclusão por tamanho**

HiLoad 16/600 Superdex 200 pg, 28989335, Cytiva

HiLoad 16/600 Superdex 75 pg, 28989333, Cytiva

Superdex 200 Increase 10/300 GL, 28990944, Cytiva

Superdex 75 Increase 10/300 GL, 29148721, Cytiva

### **Proteases para remoção de Tag**

Thrombin

TEV

Sumo

PreScission

### **Insumos e equipamentos**

Tampões, sais

Antibióticos

Indutor IPTG

Lisozima

Aparato para SDS-PAGE

Concentradores

Membrana de diálise

Pipetas, ponteiras e tubos

Incubadora

Centrífuga

Sonicador

Liofilizador

Cromatógrafos (temperatura ambiente e refrigerado)