



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

L-Glutamina, Penicilina, Estreptomicina 100x

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular, congelado.

Número de Catálogo: DC1601

Apresentação: 20ml e 100ml

Penicilina-Estreptomicina

Os antibióticos penicilina e estreptomicina são usados para prevenir contaminação bacteriana de culturas celulares devido à sua ação eficaz combinada contra bactérias gram-positivas e gram-negativas. A penicilina foi originalmente purificada de fungos *Penicillium* e atua interferindo diretamente no volume da parede celular bacteriana e indiretamente ativando a liberação de enzimas que alteram ainda mais a parede celular. A estreptomicina foi originalmente purificada de *Streptomyces griseus*. Atua juntando-se à subunidade 30S do ribossomo bacteriano, levando à inibição da síntese de proteínas e à morte de bactérias suscetíveis. Esta solução contém 10.000 unidades internacionais de penicilina, 10.000 µg de estreptomicina e 29,2mg/ml de L-Glutamina em um tampão citrato de 10mM.

Esterilidade

Estéril

Endotoxina

0.5 EU/ml

Validade

12 meses

Armazenar:

-5°C / -20°C

Isenção de responsabilidade:

Os produtos não se destinam ao uso diagnóstico ou terapêutico em humanos ou animais, mas, para laboratórios de investigação, salvo indicação em contrário.

Aparência

Líquido