



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informação do Produto

Fitohemaglutinina

Solução de fitohemaglutinina, purificada de Phaseolus vulgaris. Líquido, estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2350

Apresentação: 10ml

Descrição do produto:

A Fitohemaglutinina (conhecida como PHA pela abreviatura de Fitohemaglutinina) é uma lectina amplamente distribuída entre as leguminosas.

É uma solução obtida a partir de um extrato bruto de Phaseolus vulgaris. Este extrato é capaz de induzir blastogênese in vitro em várias células mononucleares de mamíferos quando usado em uma concentração de 1-2% v/v.

O PHA foi reconhecido pela sua capacidade de aglutinar eritrócitos e leucócitos. Também estimula de forma inespecífica a proliferação de células T e é esta característica mitogênica que lhe confere a sua principal aplicação.

Composição:

PHA	256 HAU
Proteínas totales	1.4g/l

Isenção de responsabilidade:

Os produtos não se destinam ao uso diagnóstico ou terapêutico em humanos ou animais, salvo especificação em contrário.

Controle de qualidade:

Aparência

Solução
Incolora.

Conteúdo de endotoxina

$\leq 0.5\text{EU} / \text{ml}$

Validade:

24 meses

Armazenar:

-5°C a -20°C

Armazenamento e vida útil:

- Os produtos não se destinam ao uso diagnóstico ou terapêutico em humanos ou animais, salvo especificação em contrário.
- O pH e a concentração de bicarbonato de sódio do meio preparado são fatores críticos que afetam o crescimento celular. Isto também é influenciado pela quantidade de meio, volume de cultura e recipiente utilizado (relação superfície/volume). Por exemplo, em garrafas grandes, como as garrafas Roux, o pH tende a aumentar sensivelmente. Portanto, condições ideais de pH, concentração de bicarbonato de sódio, proporção de área superficial e volume de meio devem ser determinadas para cada tipo de célula de cultura.
- Se necessário, podem ser adicionados suplementos ao meio antes ou depois da esterilização do filtro, observando as precauções de esterilidade. A vida útil do meio dependerá da natureza do suplemento adicionado ao meio.

