

Aplicación y uso: inducir la blastogénesis en linfocitos- T

Componentes

Frijol bola roja

Contenido del producto

Cada frasco de reactivo FitoGen M viene en dos presentaciones una por 10mL y la otra de cinco viales por 2ml.

Metodología

Principio del método

Se realiza una serie de ensayos para la estandarización de la producción del reactivo.

Criterios de desempeño y limitaciones

Alto índice mitótico, calidad de metafases y esterilidad y las posibles limitaciones del son la contaminación bacteriana y degradación de sus componentes debida a la descongelación continua por parte del usuario.

Preparación de reactivos

El NaCl se prepara al 9% en agua destilada.

Condiciones de almacenamiento y estabilidad de los reactivos

FitoGen M debe mantenerse bajo condiciones de esterilidad a -20°C

Espécimen o muestra

FitoGen M suplementa los medios de cultivo in-vitro.

Procedimiento

Fitohemaglutinina-M

Se prepara a partir de un extracto de frijol poroto rojo y solución salina al 9%.

Filtración y envase del producto FitoGen

Se filtra con membranas de 0.2 um para alcanzar la esterilidad.

Cálculos de los resultados analíticos

Los cálculos de los resultados analíticos se basaron en la especificidad, sensibilidad, reproducibilidad y precisión de la calidad del producto FitoGen M.

Control interno de calidad

FitoGen M es sometido a 2 controles de calidad basado en el control de actividad mitótica y control de esterilidad.

Intervalos de referencia

Índice mitótico mayor o igual a 5 metafases por campo de 10X

Precauciones y advertencias

Precauciones se alicuotar el producto de manera estéril a menores volúmenes para no descongelarlo todo de una vez y tener que volverlo a congelar, pues se puede degradar. Se advierte que en el caso de ver algún precipitado o presencia de contaminación no destapar el producto y comunicarse con el laboratorio.

Referencias bibliográficas

biól. paula romo ruiz, m. en c. a. rodrigo díaz acosta, dr. alfredo laguardia-figueras Laboratorio de Genética Animal. Depto. de Biología Experimental Instituto de Biología, UNAM.

Emamghoreishi, M., Schlichter, L., Li, P. P., Parikh, S., Sen, J. & Kamble, A. (1997). High intracellular calcium concentration in transformed lymphoblasts from subjects with bipolar I disorder. *Am J Psychiatry*, 154, 976-82.

Elaborado por:



**LABORATORIO
DE GENÉTICA**
Y BIOLÓGIA MOLECULAR LTDA.