



PRINCIPIOS DE LA CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA

Ref. CRO2

Puede descargar el protocolo completo de esta práctica en nuestra página web:

www.bioted.es

En la etiqueta de "PRODUCTOS" de la cabecera de la página de inicio, en el apartado de "BIOTECNOLOGÍA" y el sub-apartado "2.3 ELECTROFORESIS Y PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS".

Para cualquier duda o consulta adicional, por favor, contacte con nosotros info@bioted.es

1. OBJETIVO DEL EXPERIMENTO

El objetivo de esta práctica es obtener una comprensión básica de la teoría y la metodología de la cromatografía en capa fina para lograr la separación de una mezcla de colorantes.

2. COMPONENTES para 4 u 8 grupos de estudiantes

Esta práctica proporciona suficientes reactivos para un total de 8 separaciones, que pueden dividirse en 4 grupos de prácticas (2 separaciones para cada uno de los 4 grupos) u 8 grupos de prácticas (1 separación para cada uno de los 8 grupos).

COMPONENTES	CONSERVACIÓN
• Colorantes:	Nevera
A. Azul brillante	Nevera
B. Azul-Rojo	Nevera
C. Amarillo	Nevera
D. Azul claro	Nevera
E. Mezcla de A-D	Nevera
• Solventes:	Nevera
F. Acetato de potasio acuoso (concentrado 10x)	Nevera
G. Citrato de sodio acuoso: isopropanol	Nevera
• 1 capa fina de 10 x 20 cm, placa base de celulosa	Nevera
• Mini-pipetas de transferencia	

Nota: Ninguno de los componentes esta práctica se han preparado a partir de fuentes humanas.

Nota: Todo el kit de esta práctica se puede almacenar en nevera.

Nota: Todos los componentes de esta práctica se destinan a la investigación educativa. No pueden ser utilizados con fines de diagnóstico o médicos, ni ser administrados o consumidos por los seres humanos o animales.