

Preparación del gel de agarosa 1 %

Dra Adriana Woods

adrianawoods@gmail.com

Dependiendo del equipo de electroforesis que usemos será el volumen necesario.

Yo tengo uno que me permite usar 300 ul de solución de agarosa (o 400 ul si es necesario) con el peine que permite 15 siembras o calles.

- Preparar el soporte para el gel
- 300 ul de Tris Edta Borato 1X en vaso de precipitado pequeño.
- 300 mg de agarosa
- llevar al micro-ondas por 30 segundos, remover, y aplicar otros 30 segundos.
- Agregar 5 ul de Sybr-Safe
- Volcar en el soporte y aplicar el peine.
- Mantener TAPADO con papel de aluminio, para impedir que la luz altere el Sybr-Safe
- Esperar 1/2 hora a que gelifique y usar.

Mantener SIEMPRE TAPADO el gel, aún durante la electroforesis, para proteger el Sybr-Safe de la luz. Bajo estas condiciones, se puede re-sembrar más muestras, dejando separación con la primera siembra (10-15 minutos, según tamaño de muestra, para evitar que se encimen).