

¿Es posible utilizar la GCB para buscar condiciones de cristalización?

Si. Estoy trabajando en la optimización de la capacidad de barrido de las técnicas contradifusivas aunque todavía no tengo un protocolo completo. Mi sugerencia, por ahora, es la siguiente:

- Usar capilares de 0.1mm para minimizar el volumen de proteína.
- Seleccionar un sistema de barrido (Hampton screening, etc).
- Colocar cada uno de las mezclas químicas en la GCB.
- Llenas los capilares de 0.1mm con la solución de proteína a una concentración razonable (entre 10 a 20 mg/ml).
- Colocar los capilares en la guía y asegurar que el extremo más bajo está empapado por las mezclas químicas.
- Es importante notar que puede usar la misma mezcla química con seis proteínas distintas (tres si trabaja con dos concentraciones de la misma proteína).
- Si no ocurre nada en dos días, elimine la mezcla química y sustitúyala por la misma a una mayor concentración.

