

Tinción de Azul de Coomassie

1. TINCIÓN

Sumergir el gel en una solución de azul de Coomassie G-250 al 0.1 % en metanol al 50 % (en agua milli-Q) durante 1 hora. Al preparar el Azul de Coomassie es conveniente filtrarlo una vez disuelto.

El tinte puede reutilizarse una vez usado pero si el objetivo es la identificación proteica por espectrometría de masas es preferible preparar una solución nueva.

2. DESTINCIÓN

Retirar el tinte y proceder a la destinción del gel en una solución de metanol al 40 % . Al principio es necesario cambiar con frecuencia esta solución cuando ha tomado color azul.

El tiempo que tardan en aparecer las manchas o bandas es variable en función del tamaño y grosor del gel. Si son geles muy grandes puede realizarse la destinción durante la noche disminuyendo la concentración de metanol.

Los resultados mejoran si una vez que se observan las bandas se retira la solución de destinción y se deja en agua 1 día.

3. CONSERVACIÓN:

En agua milli-Q.