



Antecedentes

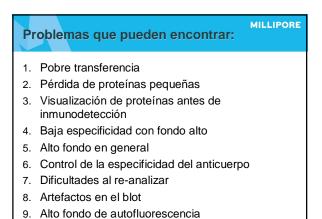
MILLIPORE

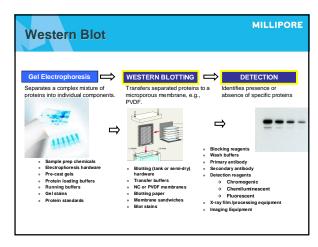
- Western Blot (WB) es un pilar de la investigación de proteínas y es ampliamente usado para detectar y cuantificar proteínas en mezclas complejas.
- WB y la detección es un proceso con múltiples pasos.
- La optimización de las concentraciones de reactivos, de los materiales y de la técnica es la clave para un WB exitoso.

Requisitos para un WB exitoso

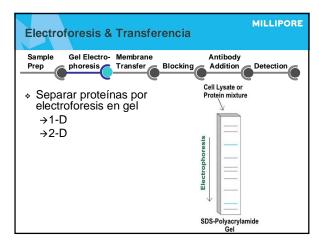
MILLIPORE

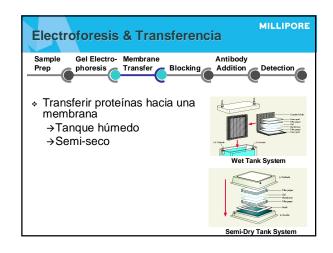
- * PROTEÍNA blanco y la selección de ANTICUERPO
- La proteína debe ELUIR del gel durante la transferencia
- La proteína debe ADSORBERSE a la membrana durante la transferencia.
- La proteína debe ser RETENIDA por el blot durante el procesamiento post-transferencia.
- La proteína unida debe estar DISPONIBLE para que el ANTICUERPO detecte a la proteína blanco.

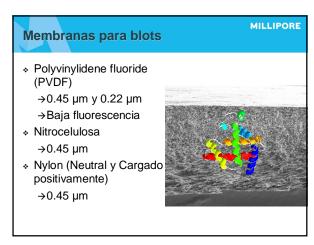


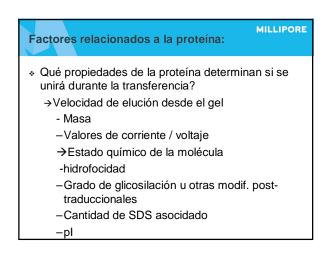






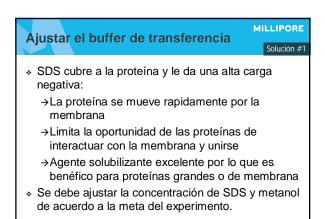


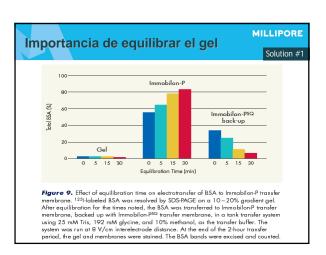


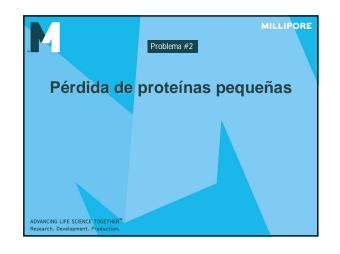




MILLIPORE Mejorando la transferencia Ajustar condiciones de transferencia → Metanol → SDS → Voltaje Equilibrar gel y membrana en buffer de transferencia → Incubar por 5 - 30 mins Buffers: → Towbin buffer (Tris/glycine transfer buffer): 25 mM Tris base, 192 mM glycine,10% (v/v) methanol, pH 8.3) Original Reference:

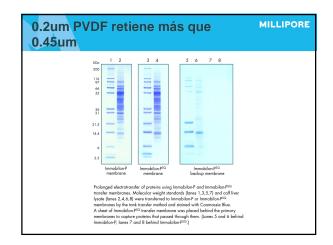


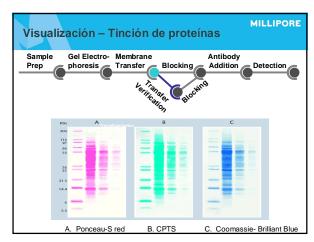




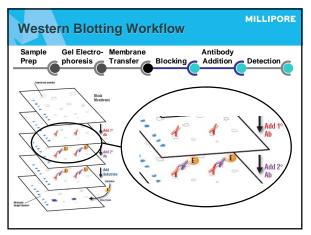
Transfiriendo proteínas pequeñas * Usar membranas de 0.2um para proteínas <20 kDa * Limitar equilibrar el gel por solo 10 min para evitar que las proteínas pequeñas se salgan * Usar metanol en el buffer de transferencia * Eliminar SDS de buffer de transferencia

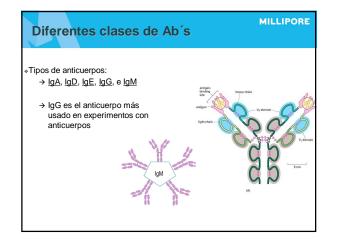
* Disminuir tiempo de transferencia

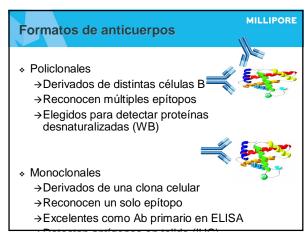


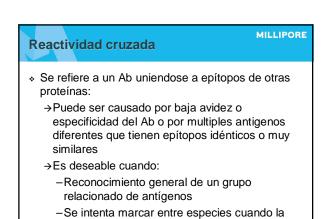












secuencia del epítopo en el antígeno no esta

altamente conservada en la evolución

