

Helse, miljø og sikkerhet – western blotting

Reagensene i dette forsøket må håndteres som beskrevet i prosedyren i undervisningsopplegget. I tillegg må anbefalinger om holdbarhet, avfall og risiko som er beskrevet i tabellen under følges nøye. Under hele forsøket skal det brukes hansker, labbfrakk og briller. Hender skal vaskes med såpe både før og etter forsøket.

Produkt	Holdbarhet/lagring	Avfall for både produkt og emballasje	Risiko
Antigen myosin og cytochrome C fra ulike muskelvev	Et par måneder i fryseren. Ca to dager i kjøleskap	Produkt: Matavfall Beholder: Vanlig søppel	Lav
Primært antistoff anti-myosin light chain	Flere år før rehydrering. To uker etter rehydrering. Lagres i kjøleskap.	Produkt: Risikoavfall Beholder: Risikoavfall	Lav
Sekundært antistoff antistoff fra geit (anti-kanin) bundet til HRP.	Flere år før rehydrering. To uker etter rehydrering. Lagres i kjøleskap.	Produkt: Risikoavfall Beholder: Risikoavfall	Lav
Aktin og myosin standard	Flere år før rehydrering. Lagres i fryser.	Produkt: Risikoavfall Beholder: Risikoavfall	Lav
HRP enzym substrat	Flere år før rehydrering. Brukes med en gang	Produkt: Risikoavfall Beholder: Risikoavfall	Lav
Laemmli sample buffer	Ca ett år. Lagres i romtemperatur	Produkt: Risikoavfall Beholder: Risikoavfall	Lav
DDT	Flere år før rehydrering. Oppbevares ved romtemperatur. Ca et år i væskeform. Oppbevares i kjøleskap.	Produkt: Risikoavfall Beholder: Risikoavfall	Middels. Bruk verneutstyr og kontakt lege ved uhell
SDS gel	Ca ett år. Lagres i kjøleskap	Produkt: Risikoavfall Beholder: Risikoavfall	Lav
Bio-Safe™ Coomassie stain	Flere år. Oppbevares i romtemperatur	Produkt: Risikoavfall Beholder: Risikoavfall	Lav.
Precision Plus Protein Kaleidoscope standard	Flere år før rehydrering. Lagres i fryser.	Produkt: Risikoavfall Beholder: Risikoavfall	Lav
10x PBS Løsningen brukes til å rehydrere 50x løsninger.	Kan lagres nærmest ubegrenset tid i kjøleskap.	Produkt: Risikoavfall Beholder: Risikoavfall	Lav.
10% Tween 20	Kan lagres nærmest ubegrenset tid i kjøleskap	Produkt: Risikoavfall Beholder: Risikoavfall	Lav. Kan forårsake irritasjon ved innånding og i kontakt med hud.
96% etanol/metanol	Kan lagres nærmest ubegrenset tid i kjøleskap.	Produkt: Risikoavfall Beholder: Risikoavfall	Lav.
Tørrmelk	Flere år. Et par dager i kjøleskap etter rehydrering.	Produkt: Matavfall Beholder: Vanlig søppel	Lav
HRP conjugate substrate	Flere måneder. Oppbevares kjølig, gjerne i fryser etter åpning.	Produkt: Risikoavfall Beholder: Risikoavfall	Lav
10x Tris Glycine / SDS Buffer Elektroforese buffer	Konsentrat: Oppbevaring i romtemperatur. Oppblandet: Kjøleskap	Produkt: Risikoavfall Beholder: Vanlig avfall	Lav