

Odczynnik blokujący mysz-mysz

Opis produktu:

Odczynnik Mouse to Mouse firmy ScyTek został opracowany w celu zapewnienia badaczowi systemu barwienia zdolnego do wizualizacji mysich przeciwciał monoklonalnych na tkance myszy. W większości przypadków 30-minutowa inkubacja z blokiem Mouse to Mouse praktycznie wyeliminuje barwienie tła, które jest spowodowane przez endogenne immunoglobuliny. Zdecydowanie zalecamy, aby ten odczynnik był używany w połączeniu z systemem barwienia UltraTek Anti-Mouse firmy ScyTek w celu uzyskania optymalnych rezultatów.

Gatunki pochodzenia:	Koza
Swoistość antygenu:	Ochrona przed myszami
Koniugat enzymatyczny:	Żaden
Podłoże chromogenowe:	Żaden

Procedura:

1. Sekcja deparafinizacji i ponownego nawodnienia tkanki.
2. Jeśli jest to konieczne w celu zmniejszenia niespecyficznego barwienia tła spowodowanego endogenną peroksydazą, inkubować szkiełko w nadtlenu wodoru przez 10-15 minut.
3. Umyć 2 razy w buforze.
4. W razie potrzeby inkubować tkankę w enzymie trawiennym.
5. Umyć 4 razy w buforze.
6. Zastosuj Super Block (katalog ScyTek# AAA) i inkubuj przez 5 minut w temperaturze pokojowej, aby zablokować niespecyficzne barwienie tła. **Nuta:** Nie należy przekraczać 10 minut, w przeciwnym razie może dojść do zmniejszenia pożądanej plamy.
7. Umyć 1 raz w buforze.
8. Zastosuj blok Mouse-To-Mouse i inkubuj 10-60 minut. Czas inkubacji zależy od ilości endogennego Ig znajdującego się w typie tkanki.
9. Splucz 4 razy w buforze.
10. Zastosuj przeciwciało pierwszorzędowe i inkubuj zgodnie z protokołem producenta.
12. Umyć 4 razy w buforze.

Przechowywanie: 8°C



Laboratoria ScyTek, Inc.
205 Południe 600 Zachód
Logan, UT 84321 Stany
Zjednoczone Ameryki
435-755-9848

X



EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
ul. Molsnstraat 15
2513 BH Haga
Holandia

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

13. Zastosuj UltraTek Anti-Polyvalent (ScyTek catalog# ABN) i inkubuj przez 10-20 minut w temperaturze pokojowej.
14. Umyć 4 razy w buforze.
15. Zastosuj UltraTek HRP (ScyTek catalog# ABL) lub UltraTek Alk-Phos (ScyTek catalog# ABM) i inkubuj przez 10-20 minut w temperaturze pokojowej.
16. Spłucz 4 razy w buforze.
17. Zastosuj odpowiedni chromogen.
18. Bejca przeciwbarna i szkiełko nakrywkowe.

Podręcznik rozwiązywania problemów

Nadmierne barwienie:

1. Stężenie przeciwciała pierwszorzędowego było zbyt wysokie lub czas inkubacji był zbyt długi.
2. Temperatura podczas inkubacji była zbyt wysoka.
3. Czas inkubacji z UltraTek Anti-Polyvalent , UltraTek HRP lub UltraTek Alk-Phos był zbyt długi.

Niespecyficzne barwienie tła:

1. Płukanie między etapami było niewystarczające.
2. Tkankę pozostawiono do wyschnięcia z nałożonymi odczynnikami.
3. Składa się w odczynniki uwięzione w tkankach.
4. Nieodpowiednie blokowanie za pomocą blokady Mouse-To-Mouse.
5. Tkanka zawiera endogenną biotyłę.
6. Antygen migrował w tkance.
7. Nadmierny klej tkankowy na szkiełkach.
8. Nieodpowiednie blokowanie za pomocą superbloku.

Słabe barwienie:

Przechowywanie: 8°C



Laboratoria ScyTek, Inc.
205 Południe 600 Zachód
Logan, UT 84321 Stany
Zjednoczone Ameryki
435-755-9848

X



EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
ul. Molsnstraat 15
2513 BH Haga
Holandia

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

1. Stężenie przeciwciał pierwszorzędowych było zbyt niskie lub czas inkubacji był zbyt krótki.
2. Odczynniki mają już przeterminowaną datę ważności.
3. Niewystarczające usuwanie wody płuczającej między etapami, powodujące rozcieńczenie odczynników.
4. Barwnik przeciwstawny lub media montażowe były niekompatybilne i rozpuszczały produkt reakcji chromogenu.
5. Temperatura w pomieszczeniu była zbyt niska.
6. Przeciwciała pierwszorzędowe nie rozpoznaje antygenu, który przetrwa utrwalenie i osadzenie.
7. Nadmierna inkubacja z Super Blokiem.

Bez barwienia:

1. Kroki zostały przypadkowo pominięte.
2. W tkance nie ma antygenu.
3. Przeciwciała pierwotne nie jest właściwego gatunku pochodzenia.
4. Substrat chromogenny nie jest przeznaczony do stosowania z enzymem stosowanym do zabiegu (peroksydaza lub fosfataza alkaliczna).
5. Jeden lub więcej elementów zestawu zostało dezaktywowanych przez ciepło lub inne niekorzystne warunki.

Przechowywanie: 8°C



Laboratoria ScyTek, Inc.
205 Południe 600 Zachód
Logan, UT 84321 Stany
Zjednoczone Ameryki
435-755-9848

X



EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570
ul. Molsnstraat 15
2513 BH Haga
Holandia