

UltraTek HRP (antipolivalente) Pronto all'uso (500 diapositive)

Specie di origine:	Capra
Specificità dell'antigene:	Anti-Topo, Ratto, Coniglio, Porcellino d'India
Preassorbito contro:	Umano
Coniugato enzimatico:	Perossidasi
Substrato cromogeno:	Nessuno fornito

Procedimento:

1. Deparaffinare e reidrattare la sezione di tessuto.
2. Per ridurre la colorazione di fondo aspecifica dovuta alla perossidasi endogena, incubare il vetrino in perossido di idrogeno per 10-15 minuti.
3. Lavare 2 volte in tampone.
4. Se necessario, incubare il tessuto nell'enzima digestivo.
5. Lavare 4 volte in tampone.
6. Applicare Super Block (tappo blu) e incubare per 5-10 minuti a temperatura ambiente per bloccare la colorazione di fondo non specifica. *NOTA: Non superare i 10 minuti o potrebbe esserci una riduzione della macchia desiderata.*
7. Lavare 1 volta in tampone.
8. Applicare l'anticorpo primario e incubare secondo il protocollo del produttore.
9. Lavare 4 volte in tampone.
10. Applicare UltraTek Anti-Polyvalent (tappo giallo) e incubare per 10 minuti a temperatura ambiente.
11. Lavare 4 volte in tampone.
12. Applicare UltraTek HRP (tappo rosso) e incubare per 10 minuti a temperatura ambiente.
13. Risciacquare 4 volte in tampone.
14. Applicare il cromogeno destinato all'uso con la perossidasi.
15. Contromacchia e vetrino coprioggetti.

Guida alla risoluzione dei problemi

Sovracolorazione:

1. La concentrazione dell'anticorpo primario era troppo alta o il tempo di incubazione era troppo lungo.
2. La temperatura durante l'incubazione era troppo alta.

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

3. Il tempo di incubazione con l'anticorpo di collegamento o l'etichetta streptavidina/enzima era troppo lungo.

Colorazione di fondo aspecifica:

1. Il risciacquo tra le fasi era inadeguato.
2. Il tessuto è stato lasciato asciugare con i reagenti.
3. Pieghe nei reagenti intrappolati nei tessuti.
4. Il tessuto contiene perossidasi endogena.
5. Il tessuto contiene biotina endogena.
6. L'antigene è migrato nei tessuti.
7. Eccessivo adesivo tissutale sui vetrini.
8. Blocco inadeguato con blocco proteico.

Colorazione debole:

1. La concentrazione di anticorpi primari era troppo bassa o il tempo di incubazione era troppo breve.
2. I reagenti hanno superato la data di scadenza.
3. Rimozione inadeguata dell'acqua di lavaggio tra le fasi, con conseguente diluizione dei reagenti.
4. Il colorante di contrasto o i mezzi di montaggio erano incompatibili e hanno disciolto il prodotto di reazione cromogenica.
5. La temperatura della stanza era eccessivamente fresca.
6. L'anticorpo primario non riconosce un antigene che sopravvive alla fissazione e all'incorporamento in quantità sufficientemente elevate.
7. Incubazione eccessiva con blocco proteico (Super Block o siero normale).

Nessuna colorazione:

1. I passaggi sono stati inavvertitamente tralasciati.
2. Non c'è antigene nel tessuto.
3. L'anticorpo primario non è di origine topo, ratto, coniglio o porcellino d'India.
4. Il substrato cromogenico è stato sostituito con un altro che non è destinato all'uso con la perossidasi.
5. Uno o più componenti del kit sono stati disattivati.