

Anti - CD7

Kráľičia klonálna protilátka

KATALÓGOVÉ ČÍSLO

KONCENTROVANÁ

DB 114-0.1	(100 µl)
DB 114-0.2	(200 µl)
DB 114-0.5	(500 µl)
DB 114-1	(1 ml)

PRIPRAVENÁ NA POUŽITIE (RTU)

DB 114-RTU-7	(7 ml)
DB 114-RTU-15	(15 ml)

SKLADOVANIE A APLIKÁCIA

KONCENTROVANÁ

Skladovanie: +4°C
Aplikácia: IHC-P,
riedenie 1:100

PRIPRAVENÁ NA POUŽITIE (RTU)

Skladovanie: +4°C, nezmrazujte!
Aplikácia: IHC-P,
pripravená na použitie

INFORMÁCIE O PRODUKTE

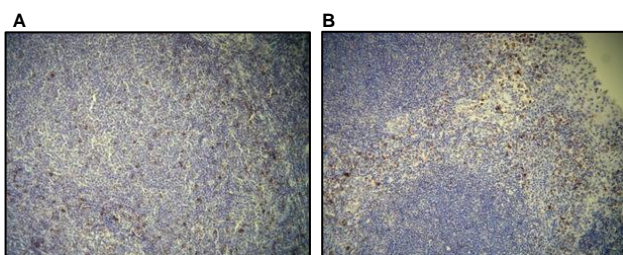
Klon: C21-Q
Pufoľ: 20 mM Tris-HCl, pH 8,0
Stabilizátor: 20 mg/ml BSA
Konzervačná látka: 0,05% Na₂S₂O₃
Špecificita: ľudský antigén
Expirácia: 24 mesiacov odo dňa odoslania
Imunogén: Peptid derivovaný z C-konca ľudského CD7 proteínu. Protilátka rozpoznáva epitop umiestnený medzi Val221 - Gln238.

Bunková lokalizácia: membrána
Pozitívna kontrola: tkanivo ľudskej tonzily
Uniprot číslo: P09564

IHC-P PROTOKOL - NÁVOD NA POUŽITIE

1. Deparafinovanie rezov v 3 xylénoch po 5 min.
2. Rehydratácia rezov v zostupnej rade koncentrácie etylalkoholu (96%, 80% a 70%) po 10 min.
3. Oplach v destilovanej vode.
4. Blokovanie endogénnej peroxidázy – 10 min. v 3% H₂O₂.
5. Oplach rezov v destilovanej vode – 5 min.
6. Revitalizácia antigénu v Tris-EDTA pufoľi, pH 9,0, 0,05% Tween-20* a inkubácia vo vodnom kúpeli pri 96-98°C – 20-25 min. (Alternatívne prispôbte Vašu protokolov s dodržaním požadovanej hodnoty pH.)
7. Chladenie rezov v pufoľi (Tris-EDTA pufoľ, pH 9,0) na izbovú teplotu – 15 min.
8. Oplach v destilovanej vode.
9. Oplach v 0,05M Tris-HCl, pH 7,6 doplnenom 1% Tween-20 (Pufoľ A) – 5 min.
10. **KONCENTROVANÁ:**
Inkubácia rezov s primárnou protilátkou – 60 minút vo vlhkej komôrke pri izbovej teplote, **riedenie protilátky 1:100.**
PRIPRAVENÁ NA POUŽITIE (RTU):
Inkubácia rezov s primárnou protilátkou vo vlhkej komôrke pri izbovej teplote, 60 minút. Protilátka je predriedená a **pripravená na použitie.**
11. Oplach v Pufoľi A – 2 x 5 min.
12. Aplikácia sekundárnej protilátky (protokol závisí od dodávateľa) a pokračovanie v štandardnom IHC-P protokole (HRP-Peroxid-DAB). Odporúčame mikropolymer-HRP duálny detekčný kit kráľík/myš DB Biotech (<http://www.dbbiotech.com/produkt/protilatky/detekcny-system.html>).
13. Oplach v Pufoľi A – 2 x 5 min.
14. Aplikácia chromogénu (DAB), 1 - 3 min.
15. Oplach v obyčajnej vode.
16. Dofarbenie hematoxylnom – 5 min.
17. Oplach v obyčajnej vode – 10 min.
18. Odvodnenie v etylalkohole (96%) – 2 x 5 min.
19. Oplach v xyléne 2 x 2 min.
20. Montovanie.

* **Tris-EDTA pufoľ (10mM Tris Base, 1mM EDTA solution, 0,05% Tween-20, pH 9,0):**
TRIS ----- 1,21 g; EDTA ----- 0,37 g; Destilovaná voda -----1000 ml
Rozpustiť v 700 ml destilovanej vody. Upraviť pH 1M HCl na 9,0 a pridať 0,5 ml Tween-20 a poriadne premiešať. Upraviť konečný objem na 1 liter s destilovanou vodou. Tento roztok skladujte pri izbovej teplote 3 mesiace alebo pri +4°C pre dlhodobé skladovanie.



Expresia CD7 v T lymfocytoch ľudskej lymfatickej uzliny (A) a T lymfocytoch ľudskej podnebnnej mandle (B). 4 µm hrubý rez tkaniva fixovaného vo formalíne a zaliataho vo parafíne, farbený anti - CD7 (DB 114) monošpecifickou klonálnou protilátkou podľa korešpondujúceho protokolu DB Biotech.

UPOZORNENIA

1. **Pre riedenie koncentrovaných protilátok doporučujeme použiť DB Riediaci roztok primárnej protilátky (katalógové čísla DB D-125, alebo DB D-250), alebo jeho ekvivalent s minimálnym obsahom "protease free BSA" ≥ 1mg/ml. V opačnom prípade nemusí dôjsť k uznaniu reklamácie.**
2. **Pred otvorením skúmavku scentrifugovať.**
3. Reagencia je určená pre profesionálnu In vitro diagnostiku v laboratóriách.
4. Nepoužívajte reagentiu po uplynutí doby použiteľnosti.
5. Chráňte obsah fľaštičky pred kontamináciou.
6. Akákoľvek odchýlka od odporúčaných postupov uvedených v pracovnom protokole môže mať vplyv na konečné výsledky.
7. Reagencia obsahuje azid sodný (NaN₃), ktorý je toxický pri **vyšších koncentráciách**, avšak koncentrácia prítomná v tejto reagentii (0,05%) nie je považovaná za nebezpečnú.
8. Likvidácia odpadového materiálu sa musí vykonať podľa platných miestnych predpisov.
9. Používajte pri práci ochranné prostriedky a vyvarujte sa kontaktu s očami a pokožkou.