

Anti - C4d complement

Kráľičia klonálna protilátka

KATALÓGOVÉ ČÍSLO

KONCENTROVANÁ

DB 107-0.1	(100 µl)
DB 107-0.2	(200 µl)
DB 107-0.5	(500 µl)
DB 107-1	(1 ml)

PRIPRAVENÁ NA POUŽITIE (RTU)

DB 107-RTU-7	(7 ml)
DB 107-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,
prípravená na použitie

INFORMÁCIE O PRODUKTE

Klon: A24-T
Pufof: 20 mM Tris-HCl, pH 8,0
Stabilizátor: 20 mg/ml BSA
Konzervačná látka: 0,05% NaN₃

Špecificita: ľudský antigén
Expirácia: 24 mesiacov odo dňa odoslania
Imunogén: Peptid derivovaný z internej oblasti ľudského C4 proteínu komplementu.

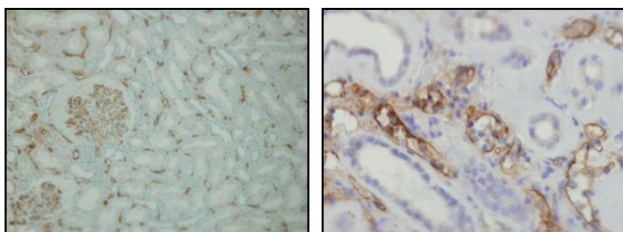
Bunková lokalizácia: extracelulárna
Pozitívna kontrola: tkanivo transplantovanej obličky
Uniprot číslo: P0COL4

IHC-P PROTOKOL - NÁVOD NA POUŽITIE

1. Deparafinovanie rezov v 3 xylénoch po 10 min.
2. Rehydratácia rezov v zostupnej rade koncentrácie etylalkoholu (96%, 80% a 70%) po 10 min.
3. Oplach v destilovanej vode, 2 x 5 min.
4. Blokovanie endogénnej peroxidázy – 10 min. v 3% H₂O₂.
5. Oplach rezov v destilovanej vode, 2 x 5 min.
6. Revitalizácia antigen v Tris-EDTA pufrí, pH 9,0* a inkubácia vo vodnom kúpeli pri 96-98°C po 20-25 min.
7. Chladienie rezov v pufrí (Tris-EDTA pufof, pH 9.0) – 15 min.
8. Oplach v destilovanej vode, 2 x 5 min.
9. Oplach vo fosfátovom pufrí (Pufof A) , 2 x 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 **prípravená na použitie.**
11. Oplach v Pufrí A – 3 x 5 min.
12. Aplikácia sekundárnej protilátky (protokol závisí od dodávateľa) a pokračovanie štandardnom IHC-P protokole (HRP-Peroxid-DAB). Odporúčame mikropolymér-HRP duálny detekčný kit králik/myš DB Biotech (<http://www.dbbiotech.com/produkty/protilatky/detekcny-system.html>).
13. Oplach v Pufrí A – 3 x 5 min.
14. Aplikácia chromogénu (DAB), 1 - 3 min.
15. Oplach v destilovanej vode, 2 x 5 min.
16. Oplach v roztoku modrej skalice – 1 min. /0,90 g NaCl + 0,50 g CuSO₄.5H₂O rozpustíme v 100 ml dest. vody/
17. Oplach v destilovanej vode, 1 x 2 min.
18. Dofarbenie hematoxylnom – 5 min.
19. Oplach v destilovanej vode, 3 x 2 min.
20. Oplach v roztoku hydroxidu amónneho (37mM), 1 min..
21. Oplach v destilovanej vode, 1 x 2 min.
22. Montovanie.

* Tris-EDTA pufof (10mM Tris báza, 1mM EDTA, 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.



Vo formalíne fixované a v parafíne zaliate tkanivo transplantovanej obličky v reakcii s anti-C4d complement (DB 107) protilátkou ukazuje difúznu silnú pozitívitu v peritubulárných a glomerulárných kapilárach (A), indikujúcu akútnu protilátkami sprostredkovanú rejeckiu a difúznu silnú pozitívitu v rozšírených peritubulárných kapilárach so stredne výraznou kapilaritídou (B), indikujúcu akútnu protilátkami indukovanú rejeckiu. Farbené podľa korešpondujúceho protokolu DB Biotech.

VENTANA PROTOKOL – NÁVOD NA POUŽITIE

ODPORUČANÝ APLIKAČNÝ PROTOKOL PRE VENTANA BENCHMARK SLIDE STAINING SYSTEM

PROCEDÚRA: U ultraView DAB

1. Odparafinovanie
2. Ohriať sklička (72 °C) zo strednej teploty. Odparafinovanie
3. Kondicionovanie buniek
4. ULTRA kondicionér #1
5. Zahriať sklička (95 °C), inkubovať po dobu 8 min. (Kondicionér buniek #1; pufof CC1)
6. **20 min. pri použití reagentu ULTRA CC1**
7. Teplota inkubácie protilátky
8. Zahriať sklička (36 °C) a inkubovať po dobu 4 min.
9. Titrácia
10. Ručná aplikácia primárnej protilátky (100 µl) a inkubácia po dobu 36 min.
11. ultraWash
12. Jadrové farbenie
13. Aplikovať jednu kvapku Hematoxylin II (jadrové farbenie). Zakryť a inkubovať po dobu 12 min.
14. Po jadrovom farbení
15. Aplikovať jednu kvapku Bluing reagent (po jadrovom farbení). Zakryť a inkubovať po dobu 4 min.

LEICA BOND MAX PROTOKOL – NÁVOD NA POUŽITIE

ODPORUČANÝ APLIKAČNÝ PROTOKOL PRE LEICA BOND MAX SLIDE STAINING SYSTEM

Protokol F:

- **Vizualizačný systém:** BOND Refine DS9800
- Epitope retrieval / čas nahrievania / teplota: **ER2 / 20 min. / 100 °C**
- Inkubácia primárnej protilátky / teplota: **30 min. / LT**

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 reagentu 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 koncentráciach, 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.