

# Anti - Human Kappa Light Chain

## Kráľičia klonálna protilátka

### KATALÓGOVÉ ČÍSLO

#### KONCENTROVANÁ

DB 038-0.1	(100 µl)
DB 038-0.2	(200 µl)
DB 038-0.5	(500 µl)
DB 038-1	(1 ml)

#### PRIPRAVENÁ NA POUŽITIE (RTU)

DB 038-RTU-7	(7 ml)
DB 038-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:** H16-E  
**Pufof:** 20 mM Tris-HCl, pH 8,0  
**Stabilizátor:** 20 mg/ml BSA  
**Konzervačná látka:** 0,05% NaN<sub>3</sub>

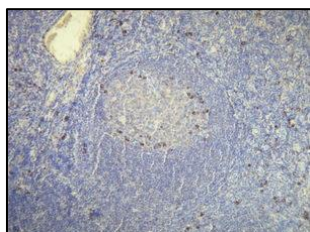
**Špecificita:** ľudský antigén  
**Expirácia:** 24 mesiacov odo dňa odoslania  
**Imunogén:** Peptid derivovaný z C-koncovkej sekvencie ľudského kappa light chain IgG. Protilátka rozpoznáva epitop umiestnený medzi Gly92 – Gly104.

**Bunková lokalizácia:** cytoplazma, extracelulárna  
**Pozitívna kontrola:** tkanivo ľudskej tonzily  
**Uniprot číslo:** P01834

### 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% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.
5. Oplach rezov v destilovanej vode – 5 min.
6. Revitalizácia antigénu v citrátovom pufrí, pH 6,0; 0,05% Tween-20\*, a inkubácia vo vodnom kúpeli pri 96-98°C – 30-40 min. (Alternatívne prispôbte Vášmu protokolu s dodržaním požadovanej hodnoty pH.)
7. Chladienie rezov v pufrí (citrátový pufof, pH 6,0) na izbovú teplotu – 15 min.
8. Oplach v destilovanej vode.
9. Oplach v 0,05M Tris-HCl, pH 7,6 doplnenom 0,2% Tween-20 (Pufof 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 Pufrí 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/produkty/protilatky/detekcny-system.html>)
13. Oplach v Pufrí A – 2 x 5 min.
14. Aplikácia chromogénu (DAB), 1 - 3 min.
15. Oplach v obvyčajnej vode.
16. Dofarbenie hematoxylínom – 5 min.
17. Oplach v obvyčajnej vode – 10 min.
18. Odvodnenie v etylalkohole (96%) – 2 x 5 min.
19. Oplach v xyléne 2 x 2 min.
20. Montovanie.

\* **Citrátový pufof (10mM Kyselina citrónová, 0,05% Tween-20 pH 6,0):**  
Kyselina citrónová (bezvodná) ----- 1,92 g; Destilovaná voda ----- 1000 ml  
Rozpustiť v 700 ml destilovanej vody. Upraviť pH 1M NaOH na 6,0, 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 Kappa Light Chain imunoglobulínu v plazmatických bunkách ľudskej mandle. 4 µm hrubý rez tkaniva fixovaného vo formalíne a zaliateho v parafíne, farbený anti - Human Kappa light chain (DB 038) monošpecifickou klonálnou protilátkou 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 alebo #2
5. Zahriať sklička (95 °C), inkubovať po dobu 8 min. (Kondicionér buniek #1; pufof CC1 alebo Kondicionér buniek #2; pufof CC2)
6. **A**, 36 minút pri použití fľaše ULTRA CC1 (Enter)  
**B**, 24 minút pri použití fľaše ULTRA CC2 (Enter).
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 40 min.**
11. ultraWash
12. Jadrové farbenie
13. Aplikovať kvapku Hematoxylin II (jadrové farbenie). Zakryť a inkubovať po dobu 12 min.
14. Po jadrovom farbení
15. Aplikovať 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 / 30 min. / 100°C**
- Inkubácia primárnej protilátky / teplota: **30 min. / 20°C**

### 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 sцентриfugovať.**
3. Reagencia je určená pre profesionálnu In vitro diagnostiku v laboratóriách.
4. Nepoužívajte reagenciu 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 (NaN<sub>3</sub>), ktorý je toxický pri **vyšších koncentráciách**, avšak koncentrácia prítomná v tejto reagencii (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.