

## Anti - PKC- $\zeta$

### Králičia klonálna protilátka

#### KAT. ČÍSLO

DB 011-0.05 (50  $\mu$ l)  
DB 011-0.1 (100  $\mu$ l)

#### INFORMÁCIE O PRODUKTE

**Klon:** R14-K  
**Uniprot číslo:** Human: Q05513; Mouse: Q02956; Rat: P09217  
**Popis produktu:** Králičie anti-PKC- $\zeta$  klonálne IgG  
**Informácie o produkte:** Klon králičích imunoglobulínov odpovedajúcich majoritnému epitopu imunogénnemu peptidu  
**Imunogén:** Peptid derivovaný z ľudskej PKC- $\zeta$  sekvencie. Protilátka rozoznáva epitop medzi Lys220 - Leu231.  
**Špecifita:** Ľudský antigén, myšiaci antigén, potkaní antigén

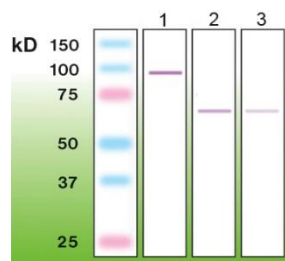
**Pufor:** 20 mM Tris-HCl, pH 8.0  
**Stabilizátor:** 10 mg/ml BSA  
**Konzervačná látka:** 0.05% NaN<sub>3</sub>  
**Skladovanie:** 10  $\mu$ l produktu pri -20 °C  
**Manipulácia:** Vyhnite sa opakovanému zmrazovaniu a rozmrazovaniu  
**Expirácia:** 24 mesiacov odo dňa odoslania  
**Aplikácia:** Western blot, Imunoprecipitácia, ELISA, Imunocytochémia (ICC)  
**Riedenie:** Western blotting – 1:5 000;  
ELISA – 1:20 000-1:100 000;  
Imunoprecipitácia – podľa testovania zákazníka

#### WESTERN BLOT (WB) PROTOKOL - NÁVOD NA POUŽITIE

##### Roztoky pre Western blotting:

- Premývacie pufo: 1x Tris Bufferd Saline (TBS); 0,2% Triton X-100
- Blokovací pufo: 1x TBS; 0,2% Triton X-100; 5% sušené mlieko

**Pre Western blot:** inkubácia membrány 2 hodiny pri izbovej teplote s protilátkou rozpustenou v blokovacom pufrí.

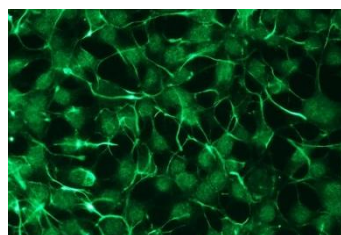


#### Anti - PKC- $\zeta$ (DB 011)

Western blot proteínu PKC-  $\zeta$ ; dráha 1 – 50 ng rekombinantného ľudského PKC-  $\zeta$  (GST značený PKC- $\zeta$  na N konci; BML-SE443-0005); dráha 2 – lyzát myšacieho mozgu (100  $\mu$ g); dráha 3 – lyzát potkanieho mozgu (100  $\mu$ g).

#### PROTOKOL PRE IMUNOCYTOCHÉMIU (ICC) - NÁVOD NA POUŽITIE

1. Naneste na sklíčko roztok 1% želatíny a nechajte pôsobiť po dobu 2 hodín pri izbovej teplote. Dobre opláchnite destilovanou vodou, a nechajte zaschnúť cez noc pri izbovej teplote (alebo použite sklíčka už potiahnuté želatínou). Pred aplikovaním buniek sklíčko opláchnite roztokom PBS (pH 7.2).
2. Bunky fixujte 4% roztokom paraformaldehydu (v PBS, pH 7.2) po dobu 15 min pri izbovej teplote.
3. Opláchnite sklíčko PBS pufrom (pH 7.2) 2 x 3 min.
4. Permeabilizujte bunky roztokom 0.1% Triton X-100 (v PBS, pH 7.2) po dobu 5 min. na fada.
5. Opláchnite sklíčko PBS pufrom (pH 7.2) 2 x 3 min.
6. Inkubujte bunky v blokovacom pufrí (0.3M glycine v PBS pH 7.2; 2% BSA) po dobu 30 min. pri izbovej teplote.
7. Inkubujte bunky s primárnou protilátkou: **Anti-PKC- $\zeta$**  nariadenou **1:100 - 1:400** v nariovacom pufrí (PBS pH 7.2; 1% BSA) po dobu 1 hodiny, pri izbovej teplote, vo vlhkej komôrke.
8. Opláchnite sklíčko PBS pufrom (pH 7.2) 2 x 3 min.
9. Aplikujte sekundárnu protilátku (v tomto prípade bola použitá "Goat anti-rabbit IgG-FITC" od Jackson Immunoresearch, cat. # 111-095-003, nariadená 1:300 v nariovacom pufrí (PBS pH 7.2, 1% BSA), a inkubovaná po dobu 1 hodiny pri izbovej teplote v tme).
10. Opláchnite sklíčko PBS pufrom (pH 7.2) 3 x 3 min.
11. Rýchlo opláchnite destilovanou vodou.
12. Pre pozorovanie aplikujte 1 kvapku vhodného montovacieho média (v tomto prípade použité "Fluoroshield™" od Sigma; cat. # F6182).



Reprezentatívny obrázok expresie PKC- $\zeta$  v bunkách HEK293, vizualizovanej králičou klonálnou monošpecifickou protilátkou anti-PKC- $\zeta$ . Riedenie primárnej protilátky - 1:200.

#### UPOZORNENIA

1. Reagencia je určená pre profesionálnu in vitro diagnostiku v laboratóriách.
2. Nepoužívajte reagentiu po uplynutí doby použiteľnosti.
3. Chráňte obsah fľaštičky pred kontamináciou.
4. Akákoľvek odchýlka od odporúčaných postupov uvedených v pracovnom protokole môže mať vplyv na konečné výsledky.
5. Reagencia obsahuje azid sodný (NaN<sub>3</sub>), ktorý je toxický pri vyšších koncentráciách, avšak koncentrácia prítomná v tejto reagentii (0,05%) nie je považovaná za nebezpečnú.
6. Likvidácia odpadového materiálu sa musí vykonať podľa platných miestnych predpisov.
7. Používajte pri práci ochranné prostriedky a vyvarujte sa kontaktu s očami a pokožkou.