

## Anti - c-FOS

### Králičia klonálna protilátka

#### KAT. ČÍSLO

DB 185-0.05 (50 µl)  
DB 185-0.1 (100 µl)

#### INFORMÁCIE O PRODUKTE

**Klon:** F14-R  
**Uniprot číslo:** Human: P01100; Mouse: P01101; Rat: P12841  
**Popis produktu:** Králičie anti-c-FOS klonálne IgG  
**Informácie o produkte:** Klon králičích imunoglobulínov odpovedajúcich majoritnému epitopu imunogénemu peptidu  
**Imunogén:** Peptid derivovaný z N-koncovkej sekvencie ľudského c-FOS. Protilátka rozoznáva epitop medzi Ser4 - Arg16.  
**Špecificita:** 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 µl produktu pri -20 °C  
**Manipulácia:** Vyhnite sa opakovanému zmrazovaniu a rozmrazovaniu  
**Expirácia:** 24 mesiacov odo dňa odoslania

**Aplikácia:** Western blot, Imunoprecipitácia, ELISA, Imunocytochémia (ICC)

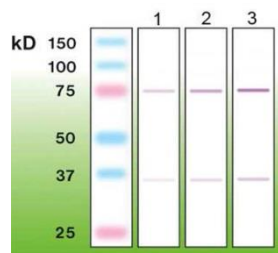
**Riedenie:** Western blotting – 1:2 000;  
ELISA – 1:20 000-1:50 000;  
Imunoprecipitácia – podľa testovania zákazníka

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

##### Roztoky pre Western blotting:

- Premývací pufor: 1x Tris Buffered Saline (TBS); 0,1% Triton X-100
- Blokovací pufor: 1x TBS; 0,1% Triton X-100; 8% sušené mlieko

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

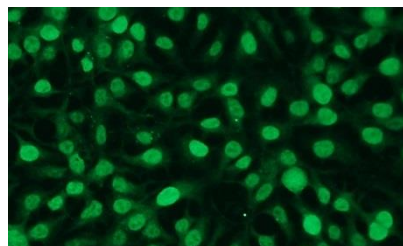


##### Anti - c-FOS (DB 185)

Western blot c-FOS: dráha 1 – 100 ng; dráha 2 – 200 ng; dráha 3 – 500 ng ľudského rekombinantu c-FOS (N-koniec GST c-FOS, aa 1 – 381; Novus Biologicals, H00002353-P01).

#### 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 ľade.
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-c-FOS** nariadenou **1:500 - 1:1000** v nariadenovacom 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 nariadenovacom 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<sup>TM</sup>" od Sigma; cat. # F6182).



Reprezentatívny obrázok expresie c-FOS v bunkách HEK293, vizualizovanej králičiou klonálnou monošpecifickou protilátkou Anti-c-FOS. Riedenie primárnej protilátky - 1:500.

#### 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.