

Anti - p53

Králičia klonálna protilátka

KAT. ČÍSLO

DB 002-0.05 (50 µl)
DB 002-0.1 (100 µl)

INFORMÁCIE O PRODUKTE

Klon: S11-K
Uniprot číslo: Human: P04637; Mouse: P02340; Rat: P10361
Popis produktu: Králičie anti-p53 klonálne IgG

Informácie o produkte: Klon králičích imunoglobulínov odpovedajúcich majoritnému epitopu imunogénemu peptidu

Imunogén: Peptid derivovaný z C-koncovkej sekvencie ľudského p53. Protilátka rozoznáva epitop medzi Lys372 - His380.

Špecifita: Ľudský antigén, myšiaci antigén, potkaní antigén

Pufor: 20 mM Tris-HCl, pH 8.0
Stabilizátor: 10 mg/ml BSA
Konzervačná látka: 0.05% NaN₃

Skladovanie: 10 µl produktu pri -20 °C
Manipulácia: Vyhnite sa opakovanému zmrazovaniu a rozmrazovaniu
Expirácia: 24 mesiacov odo dňa odoslania

Aplikácia: Western blot (odporúča sa transfér na PVDF membránu), Immunoprecipitácia, ELISA, imunocytochémia (ICC).

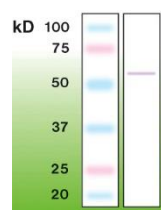
Riedenie: Western blot – 1:2 000;
ELISA – 1:10 000-1:20 000;
Imunoprecipitácia – podľa testovania zákazníka

WESTERN BLOT (WB) PROTOKOL - NÁVOD NA POUŽITIE

Roztoky pre Western immunoblotting:

- Premývací pufor: 1x TBS (Tris-Buffered Saline); 0,2% Tween-20
- Blokovací pufor: 1x TBS; 0,2% Tween 20; 5% sušené mlieko

Pre Western blot: inkubovať membránu 2 hodiny pri izbovej teplote s protilátkou rozpustenou v blokovacom pufrí.

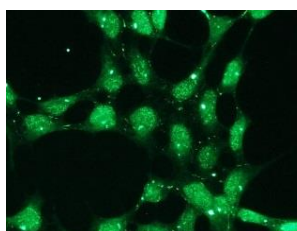


Anti - p53 (DB 002)

Western blot s použitím DB 002 na vzorke lyzátu myšacieho mozgu (množstvo vzorky 50 µg).

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 fade.
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-p53** nariadenou **1:100 - 1:500** 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"™ od Sigma; cat. # F6182).



Reprezentatívny obrázok exprese p53 v bunkách HEK293, vizualizovanej králičou klonálnou monošpecifickou protilátkou Anti-p53. 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 (NaN₃), 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.