

Anti - PRION

Králičia klonálna protilátka

KAT. ČÍSLO

DB 033-0.05 (50 µl)
DB 033-0.1 (100 µl)

INFORMÁCIE O PRODUKTE

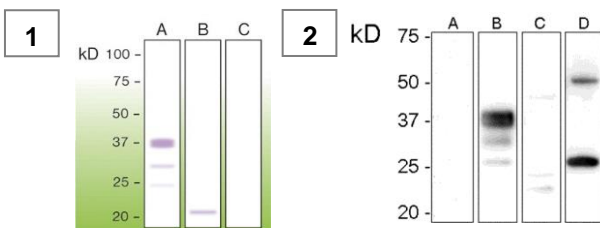
Klon:	T16-R	Pufor:	20 mM Tris-HCl, pH 8.0
Uniprot číslo:	Human: P04156; Ovine: P23907; Bovine: P10279; Mouse: P04925; Rat: P13852	Stabilizátor:	10 mg/ml BSA
Popis produktu:	Králičie anti-prion klonálne IgG	Konzervačná látka:	0.05% NaN ₃
Informácie o produkte:	Klon králičích imunoglobulínov odpovedajúcich majoritnému epitopu imunogénemu peptidu; protilátka rozpoznáva obidve formy príónu – PrP ^C and PrP ^{SC} , neošetrené proteinázou K	Skladovanie:	10 µl produktu pri -20 °C
Imunogén:	Peptid derivovaný z N-koncovkej sekvencie ľudského príónu pred prvou repetíciou oktapeptidovej sekvencie. Protilátka rozoznáva epitop medzi Thr33 - Gly46.	Manipulácia:	Vyhňte sa opakovanému zmrazovaniu a rozmrazovaniu
Špecifita:	Ľudský antigén, ovčí antigén, kravský antigén, myšací antigén, potkaní antigén	Expirácia:	24 mesiacov odo dňa odoslania
		Aplikácia:	Western blot, Imunoprecipitácia, ELISA
		Riedenie:	Western blotting – 1:1 000; ELISA – 1:10 000 – 1:20 000; Imunoprecipitácia – podľa testovania zákazníka

WESTERN BLOT (WB) PROTOKOL - NÁVOD NA POUŽITIE

Roztoky pre Western blotting:

- Premývaci pufor: 1x Tris Bufferd Saline (TBS); 0,2% Tween 20
- Blokovací pufor: 1x TBS; 0,2% Tween 20; 8% sušené mlieko

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



Anti-prion (DB 033)

1. Western blot analýza príónu v lyzáte myšacieho mozgu (A), v HEK293 bunkách produkujúcich rekombinantný ľudský príón (B) a v bunkách transfekovaných prázdny vektorom (C). Koncentrácia vzorky 200 µg/jamka.
2. Western blot analýza príónu prevedená Dr. Valeriy Ostapchenko a Dr. Marco Prado, Robarts Research Institute, University of Western Ontario, London, Ontario, Canada. Dráhy A-C obsahujú lyzáty (koncentrácia vzorky 30 µg/jamka) PrP-KO CF-10 buniek (A), myšacích hipokampov (B) a HEK293 buniek transfekovaných s myšacím príónom obsahujúcim 3F4 epitop (C); dráha D obsahuje 30 ng rekombinantného MoPrP.

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.