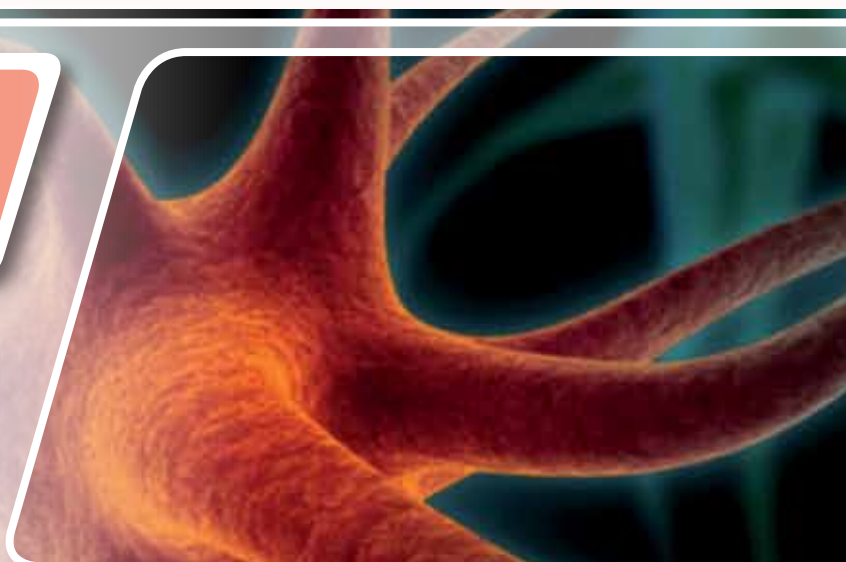


human anti- β III TUBULIN

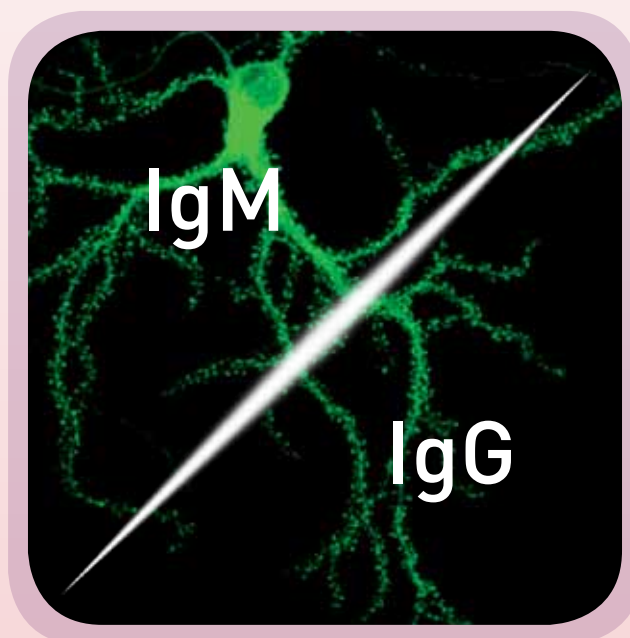
ELISA-VIDITEST

v mozkomíšním moku

v lidském séru



human anti- β III TUBULIN



...cesta ke správnému výsledku

VIDIA spol. s r.o.
Nad Safinou II č. 365, Vestec
252 42 Jesenice u Prahy

Objednávky – tel.: +420 261 090 565
fax: +420 261 090 566
e-mail: objednavky@vidia.cz
On-line objednávky: www.vidia.cz

Web: <http://www.vidia.cz>
Odborné info – tel.: +420-261 090 560
e-mail: info@vidia.cz

ELISA test pro detekci IgM a IgG protilátek proti β III TUBULINU v lidských sérech a mozkomíšním moku

Protein tubulin je hlavní komponentou cytoskeletárních mikrotubulů, je tvořen podjednotkami α a β . **Izotyp III β podjednotky tubulinu (tubulin β III) je specifickým markerem neuronálních buněk.** Při poškození neuronů se buněčné proteiny, mezi nimi i tubulin β III, uvolňují do extracelulárního prostoru a mohou vyvolat imunitní reakci s produkcí autoreaktivních protilátek třídy IgM a třídy IgG. **Hladina protilátek proti neuronálně specifickému izotypu tubulinu v séru a v mozkomíšním moku tak nepřímou odráží stupeň poškození a průběh zánětu v nervové tkáni.**

Vzorek mozkomíšního moku je ředěn ve speciálním ředícím roztoku, který zaručuje záchyt specifických protilátek v podobě pozitivního signálu. V návodu k soupravě je uveden korekční faktor pro vzorky mozkomíšních moků důležitý pro výpočet hodnoty cut off, indexu pozitivity a následně pro hodnocení těchto vzorků.

katalogové číslo	produkt
OD-073	ELISA-VIDITEST human anti- β III TUBULIN IgG
OD-074	ELISA-VIDITEST human anti- β III TUBULIN IgM

ELISA-VIDITEST anti- β III TUBULIN ve vědeckých publikacích

- **Autoprotilátky proti tubulinu při mozkovém poranění**
Škoda D et al. Brain Res Bull. 2006 Jan 15;68(4):213-6.
- **Autoprotilátky proti tubulinu při neuroborrelióze**
Krandá K et al. Journal of Neurology 2004, 251, Suppl. 3, 157
- **Autoprotilátky proti tubulinu při demencích**
Škoda D et al. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie. 2007, číslo 2

ELISA-VIDITEST mouse anti- β III TUBULIN

ELISA test pro detekci protilátek proti β III TUBULINU v myších sérech (detekce monoklonální protilátky proti β III TUBULINU)

katalogové číslo	produkt
OD-106	ELISA-VIDITEST mouse anti- β III TUBULIN

Zvýšené hladiny tubulinových protilátek ve vědeckých publikacích

- **Autoprotilátky proti tubulinu jako marker axonální degenerace**
Connolly AM et al. Neurology. 1993 Mar;43(3 Pt 1):557-62.
- **Autoprotilátky proti tubulinu jako nádorový marker**
Jalbout M et al. Int J Cancer. 2002 Sep 10;101(2):146-50.
- **Autoprotilátky proti tubulinu při Sydenhamově choree**
Kírvan CA et al. J Immunol. 2007 Jun 1;178(11):7412-21.
- **Autoprotilátky proti tubulinu při psychiatrických onemocněních**
Lévy-Soussan P et al. J Psychiatry Neurosci. 1996 Mar;21(2):89-95.
- **Autoprotilátky proti tubulinu jako marker expozice plísňovým toxinům**
Campbell AW et al. Arch Environ Health. 2003 Aug;58(8):464-74.

Pouze pro výzkumné účely



Držitel certifikátu dle
ISO 9001:2000
ISO 13485:2003

