



Aquaporin 4

Katalógus # 10030.05 vagy .10 (0.5 ml vagy 1.0 ml)

ALKALMAZÁS

- **In Vitro:** Ez a termék kvalitatív immunhisztokémiai alkalmazásra javasolt ép és daganatos, formalin-fixált, paraffinba ágyazott szövettani metszeteken, fénymikroszkópos értékelésre. Ez az antitest a legnépszerűbb immunfestő automatákban és kézi festési technikával egyaránt tesztelésre került.
- **Leírás:** Az aquaporinok (AQP) a MIP (Major Intrinsic Protein) fehérjék családjához tartoznak. Ez a monoklonális ellenanyag az AQP4 epitópjának intracelluláris C-terminálisán reagál.
- **Várható festődés:** Sejtmembrán
- **Pozitív kontroll:** Patkány agy

TERMÉK TARTALMA

- **AQP4 specifikus egér monoklonális ellenanyag:** #10030, tisztított, koncentrált immunglobulin, pH 7.3 – 7.7, 1% BSA és 0.09% Na-azid tartalmú TBS-ben.
- **Antitest koncentráció:** 0,2 mg/ml
- **Eredet:** Egér
- **Epitóp:** AQP4 C-terminálisa
- **Faj reaktivitás:** Humán, patkány, egér, nyúl, zebrahal.
- **Klón:** 4/18
- **Ig Izotípus / Könnyűlánc:** IgG
- **Immunogén:** AQP4 intracelluláris része (aminosav szekvencia: 301-318)
- **Sterilitás:** A termék nem steril.
- **Vonatkozó közlemények:**
 - 1) Nielsen S, Smith BL, Christensen EI, Agre P. Distribution of the aquaporin CHIP in secretory and resorptive epithelia and capillary endothelia. *Proc Natl Acad Sci USA* 1993; 90:7275-7279.
 - 2) Jung JS, Bhat RV, Preston GM, Guggino WB, Baraban JM, Agre P. Molecular characterization of an aquaporin cDNA from brain. *Proc Natl Acad Sci USA* 1994; 91:13052-13056.
 - 3) Dow JAT, Kelly DC, Davies SA, Maddrell SHP, Brown D. A member of the Major Intrinsic Protein family in *Drosophila* tubules. *J Physiol* 1995; 489:110.
 - 4) Nagy G, Szekeres G, Kvell K, Berki T, Németh P.: Development and characterisation of a monoclonal antibody family against aquaporin 1 (AQP1) and aquaporin 4 (AQP4).; *Pathol Oncol Res.* 2002;8(2):115-24.

SZÜKSÉGES ANYAGOK, DE A TERMÉK NEM TARTALMAZZA

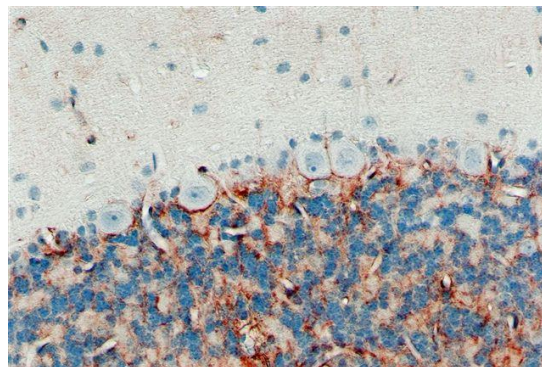
- Előhívó rendszer
- Kromogén/szubsztrát rendszer

MÓDSZEREK ÉS ELJÁRÁSOK

- **Metszetek előkezelése:** A formalinban fixált szövetek jelölése igényli a metszetek előzetes 10-20 perces hőkezelését forrásban lévő 10mM pH 6.0 citrát pufferben.
- **Javasolt előkezelés:**
 - HISTOLS®-Citrát puffer (kat# 30010)
 - HISTOLS®-Peroxidáz gátló (kat# 30013)
 - HISTOLS®-BBPS-Háttér gátló (kat# 30012)
- **Koncentrált antitest hígítása:** 1:50 antitest oldószerben (csak tájékoztató jellegű), pontos hígítás meghatározása a felhasználó felelőssége.
- **Antitest inkubációs idő:** 60 perc szobahőmérsékleten.
- **Javasolt előhívó rendszer:** HISTOLS®-MR (anti- egér & nyúl Ig) (kat# 30011)
- **Láthatóság:** Az antitest detektálása az alkalmazott kromogén/szubsztrát rendszer instrukciói szerint történik.

TÁROLÁS ÉS STABILITÁS

A termék Na-azidot tartalmaz és stabil 2-8 °C-on tárolva. Nem használható a termékcímkén feltüntetett lejáratási időn túl. Ha a termék nem az előírásoknak megfelelően tárolt, alkalmazhatóságát a felhasználónak kell meghatároznia.



AQP4, patkány agy

