

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. Csak kutatási felhasználásra!
- **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.
- **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

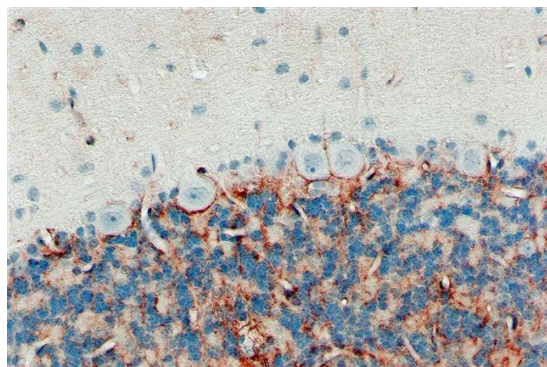
- **Metszetek előkezelése:** A formalinban fixált szövetek jelölése igényli a metszetek előzetes 10-20 perces hőkezelését forrásban lévő 10mM pH 6.0 citrát pufferben. Előkezelés után hagyjuk szobahőmérsékleten kihűlni.
- **Koncentrált antitest hígítása:** 1:50 antitest oldószerben. A javasolt hígítás csak tájékoztató jellegű, az eredmények az alkalmazott módszerek és protokollok közötti eltérések miatt változhatnak. A tényleges 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 szorosan lezárt, eredeti csomagolásában. Ne fagyassza le! Nem használható a termékcímkén feltüntetett lejárati időn túl. Ha a termék nem az előírásoknak megfelelően tárolt, alkalmazhatóságát a felhasználónak kell meghatároznia.

ÉRTÉKELÉS

A hibák elkerülése érdekében a festési eljárást és annak kiértékelését arra jogosult és képzett szakszemélyzet végezze el! A hibás eredmény elkerülése érdekében mindig végezzen pozitív és negatív kontroll vizsgálatot! Amennyiben a termék használata során vagy annak következtében súlyos váratlan esemény következik be, kérjük, azt jelentse a gyártónak vagy meghatalmazott képviselőjének, valamint az illetékes hatóságnak. Az emberi egészség megóvása érdekében a jó laboratóriumi gyakorlatnak megfelelő ajánlott védő intézkedések betartása javasolt. A termék a rajta található figyelmeztető jelzéseknek, valamint a termékbiztonsági adatlapjában leírtaknak megfelelően kezelendő.



AQP4, patkány agy
Csak kutatási célra!

	Gyártó		Lot szám		Lejárat ideje		Lásd a mellékelt útmutatót		<n> tesztre elegendő
	Gyártás ideje		Katalógus szám		Tárolási hőmérséklet		Figyelem		Törékeny, óvatos kezelést igényel