



Myogenin

Katalógus # 10134.05, vagy .10 (0.5 ml vagy 1.0 ml koncentrált)

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:** A Myogenin a MyoD myogén bázikus helix-loop-helix transzkripciósi fehérje család tagja. Ezek a fehérjék kizárólag vázizom sejtekben expresszálódnak. Kulcsszerepet játszanak a myogenezis aktivációjában, amennyiben az izom-specifikus gének enhancer szekvenciáihoz kötődnek. Az anti-Myogenin a fejlődésben lévő izomzat myoblastjainak sejtanyagját jelöli, illetve expresszálódik rhabdomyosarcoma tumor sejtekben és egyes leiomyosarcomákban. Pozitív magfestés tapasztalható Wilm's tumor, negatív Ewing sarcoma esetében.
- **Várható festődés:** Sejtmag
- **Pozitív kontroll:** Rhabdomyosarcoma, vázizom

TERMÉK TARTALMA

- **Myogenin specifikus egér monoklonális ellenanyag:** #.10134, tisztított, koncentrált felülúszó, 0.09% Na-azid tartalommal.
- **Eredet:** Egér
- **Építőp:** Nem ismert.
- **Faj reaktivitás:** Humán, egér, patkány, kutya, macska, sertés.
- **Klón:** F5D
- **Ig izotípus / Könnyűlánc:** IgG1 / Kappa
- **Immunogén:** Patkány myogenin rekombináns fehérje aa 30-224 fragmentje.
- **Sterilitás:** A termék nem steril.

SZÜKSÉGES ANYAGOK, DE A TERMÉK NEM TARTALMAZZA

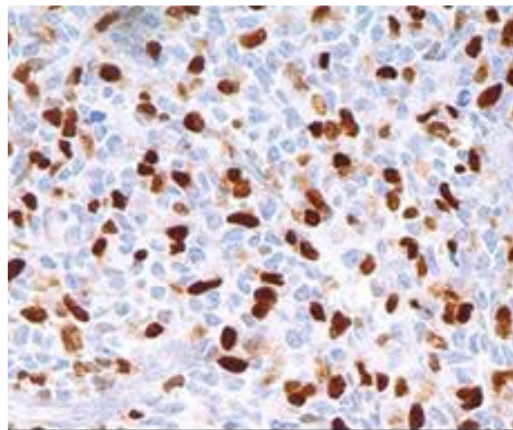
- Előhívó rendszer
- Kromogén/szubsztrát rendszer

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:** 1:100 – 1:200 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).
- **Javasolt kromogén / szubsztrát rendszer:** HISTOLS®- DAB (kat#30014.K)
- **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 termék címkén feltüntetett lejárati időn túl. Ha a termék nem az előírásoknak megfelelően tárolt, alkalmazhatóságát a felhasználónak kell meghatároznia.



Csak kutatási célra!

