



Tyrosinase

Katalógus # 10170.05 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:** Ez az ellenanyag egy, Tyrosinase-ként azonosított 70-80 kDa molekulatömegű proteint ismer fel. A Tyrosinase egy réztartalmú metallo-glycoprotein, mely a melanin pigment bioszintézis útvonalainak különböző fázisait katalizálja. A kódoló génben történt mutáció az albinizmus változó formáiban azonosítható. A citotoxikus T-sejt felismerés egyik targetje melanomás betegekben. A melanoma szöveteket ezzel az antitesttel jelölve a Tyrosinase kimutatható mind a melanotikus, mind az amelanotikus variánsokban, hasznos markere a melanocytáknak és a melanomának.
- **Várható festődés:** Citoplazma
- **Pozitív kontroll:** Melanoma

TERMÉK TARTALMA

- **Tyrosinase specifikus egér monoklonális ellenanyag:** #10170, tisztított, koncentrált felülúszó, 0.09% Na-azid tartalommal.
- **Antitest koncentráció:** Nem ismert
- **Eredet:** Egér
- **Epitóp:** Nem ismert
- **Faj reaktivitás:** Humán
- **Klón:** T311
- **Ig izotípus / Könnyűlánc:** IgG2a / Kappa
- **Immunogén:** Rekombináns tyrosinase
- **Sterilitás:** A termék nem steril.

SZÜKSÉGES ANYAGOK, DE A TERMÉK NEM TARTALMAZZA

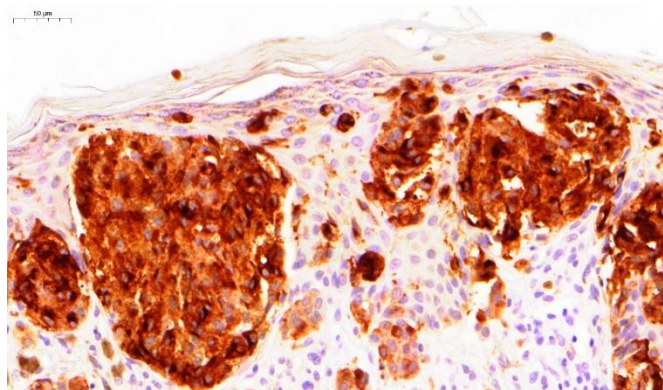
- Előhívó rendszer
- Kromogén/szubsztrát rendszer

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:** 1:200 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)
- **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 lejárati időn túl. Ha a termék nem az előírásoknak megfelelően tárolt, alkalmazhatóságát a felhasználónak kell meghatároznia.



Tyrosinase, melanoma

Csak kutatási célra!

