



S-100

Katalógus# 10139.05 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:** Az S-100 kalciumkötő fehérje, mely megtalálható normál melanocytákban, Langerhans sejtekben, histiocytákban, chondrocytákban, zsírsejtekben, váz- és szívizomban, Schwann sejtekben, emlő epithel és myoepithel sejtjeiben, nyál- és izzadságmirigyben és glia sejtekben. Ezen sejtekből eredő neoplasmák nem egyöntetűen expresszálják. Majdnem minden malignus melanoma és histiocytosis x pozitív S-100-ra.
- **Várható festődés:** Citoplasma.
- **Pozitív kontroll:** Melanoma malignum

TERMÉK TARTALMA

- **S100 specifikus egér monoklonális ellenanyag:** #10139, tisztított, koncentrált felülúszó, 0.09% Na-azid tartalommal.
- **Eredet:** Egér
- **Epitóp:** Nem ismert.
- **Faj reaktivitás:** Humán, egér, patkány, szarvasmarha.
- **Klón:** 4C4.9
- **Ig izotípus / Könnyűlánc:** IgG2a / Kappa
- **Immunogén:** Szarvasmarha agyból származó tisztított S100 fehérje
- **Sterilitás:** A termék nem steril.

SZÜKSÉGES ANYAGOK, DE A TERMÉK NEM TARTALMAZZA

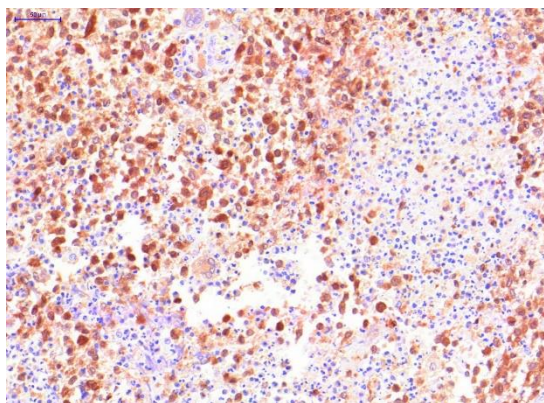
- Előhívó rendszer
- Kromogén/szubsztrát rendszer

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).
- **Javasolt kromogén / szubsztrát rendszer:** HISTOLS®- Rezisztens AEC (kat#30015.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.



S-100, Histiocytosis x
Csak kutatási célra!

