



## TGF- $\alpha$

Katalógus # 10025.05 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:** Ez a monoklonális ellenanyag lehetőséget nyújt a humán tumorsejtek TGF- $\alpha$  termelésének kimutatására, különböző humán eredetű tumorokban a terápia hatékonyságának vizsgálatára.
- **Várható festődés:** Citoplazma
- **Pozitív kontroll:** Melanoma malignum

### TERMÉK TARTALMA

- **TGF- $\alpha$  specifikus egér monoklonális ellenanyag:** #10025 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:** Nem ismert
- **Faj reaktivitás:** Humán, nyúl, zebrahal.
- **Klón:** P/T1
- **Ig izotípus / Könnyűlánc:** IgG
- **Immunogén:** TGF-alfa szintetikus fragment (32-40 aminosav szakasz)
- **Sterilitás:** A termék nem steril.
- **Vonatkozó közlemények:**
  - 1) *Bebők, Z., Szekeres, G., Horváth, G., Duda, E., and Németh, P. Tumor necrosis factor alfa (TNF-) és transforming growth factor alfa (TGF-a) elleni monoklonális ellenanyagok előállítás, jellemzése és felhasználásuk lehetőségei, Orv Hetilap. 134: 1303-1307, 1993.*
  - 2) *Driman, D. K., Kobrin, M. S., Kudlow, J. E., and Asa, S. L. Transforming Growth Factor-a in Normal and Neoplastic Human Endocrine Tissues, Hum Pathol. 23: 1360-1365, 1992.*

### SZÜKSÉGES ANYAGOK, DE A TERMÉK NEM TARTALMAZZA

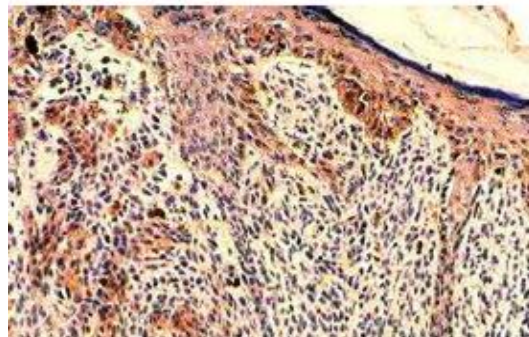
- Előhívó rendszer
- Kromogén/szubsztrát rendszer

### 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:** 1:50-1:100 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 meghatározni.



TGF- $\alpha$ , melanoma

