



## E-Cadherin

Katalógus # 10072.05 vagy .10 (0,5 ml vagy 1,0 ml koncentrát)

### 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 E-Cadherin egy kalcium-függő sejtadhéziós molekula, mely főként az epithel szövetekben expresszálódik. Az E-Cadherin fontos szerepet játszik a sejtek növekedésében és fejlődésében, azáltal, hogy a szövet szerkezetét és integritásának fenntartását kontrollálja. Rákokban az E-Cadherin expresszió csökkenése vagy hiánya pozitív összefüggésként tekinthető a tumor invázió és metasztázis lehetőségével.
- **Várható festődés:** Citoplazma, sejtmembrán
- **Pozitív kontroll:** Bőr

### TERMÉK TARTALMA

- **E-Cadherin specifikus egér monoklonális ellenanyag #10072:** tisztított, koncentrát felülúsó 0.09% Na-azid tartalommal.
- **Antitest koncentráció:** Nem ismert
- **Eredet:** Egér
- **Epitóp:** Nem meghatározott
- **Faj reaktivitás:** Humán, patkány, egér, nyúl, kutya, disznó, zebrahal.
- **Klón:** ECH-6
- **Ig izotípus:** IgG1
- **Immunogén:** Nem meghatározott
- **Sterilitás:** A termék nem steril.

### SZÜKSÉGES ANYAGOK, DE A TERMÉK NEM TARTALMAZZA

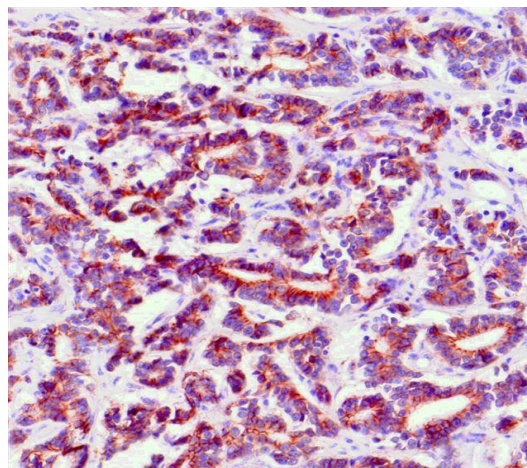
- Előhívó rendszer
- Kromogén/szubsztrát rendszer

### 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)
- **Koncentrát antitest hígítása:** 1:50 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.



E-Cadherin, emlőrák

**Csak kutatási célra!**

