



## Beta-Catenin

Katalógus # 10073.05 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 Beta-Catenin normál esetben a sejt citoplazmájában a membrán alatt lokalizálódik. Ez a fehérje az E-Cadherinrel együtt látja el funkcióját. Amennyiben mutáció lép fel a Beta-Catenin génjében, a fehérje felhalmozódik a sejtmagban. Ez a fehérje felhalmozódás megfigyelhető az emlő és a has fibromatózus elhalásainál, így ezzel elkülöníthetővé válik az egyéb, ezeken a területeken található orsósejtes károsodásoktól. A Beta-Catenin sejtmagban történő felhalmozódása megfigyelhető a bélrendszer rákjaiban is.
- **Várható festődés:** Sejtmembrán/sejtmag
- **Pozitív kontroll:** Vastagbél vagy bőr

### TERMÉK TARTALMA

- **Beta-Catenin specifikus egér monoklonális ellenanyag:** #10073, tisztított, koncentrált felülúszó 0.09% Na-azid tartalommal.
- **Antitest koncentráció:** Nem ismert
- **Eredet:** Egér
- **Epitóp:** Nem meghatározott
- **Faj reaktivitás:** Humán, patkány, egér, macska, nyúl, kutya, disznó, zebrafish.
- **Klón:** 14
- **Ig izotípus:** IgG1
- **Immunogén:** Nem meghatározott
- **Sterilitás:** A termék nem steril.

### SZÜKSÉGES ANYAGOK, DE A TERMÉK NEM TARTALMAZZA

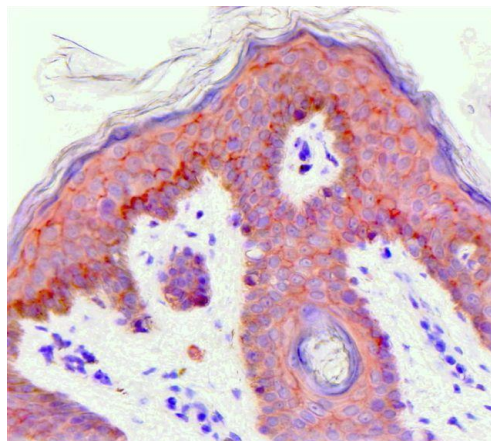
- Előhívó rendszer
- Kromogén/szubsztrát rendszer

### 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)
- **Koncentrált 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.



Beta-Catenin, bőr  
**Csak kutatási célra!**

