

Nur für Forschungszwecke

# EXT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10117-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 10117-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC001174	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2131	
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> exostoses (multiple) 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 86 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG0171		

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**  
ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**  
IF, IHC

**Getestete Reaktivität:**  
Human, Maus, Ratte

**Zitierte Arten:**  
Maus

## Hintergrundinformationen

Hereditary multiple exostoses (EXT) is an autosomal dominant disorder characterized by the formation of cartilage-capped tumors (exostoses) that develop from the growth plate of endochondral bone. This condition can lead to skeletal abnormalities, short stature and malignant transformation of exostoses to chondrosarcomas or osteosarcomas. Linkage analyses have identified three different genes for EXT, EXT1 on 8q24.1, EXT2 on 11p11-13 and EXT3 on 19p, a family of tumor suppressor genes. Most EXT cases have been attributed to missense or frameshift mutations, which lead to loss of function of the EXT genes. EXT1 is an ER-resident type II transmembrane glycoprotein and a heparan sulphate polymerase with both D-glucuronyl and N-acetyl-D-glucosaminoglycan transferase activities. Expression of EXT1 in cells results in the alteration of the synthesis and display of cell surface heparan sulfate glycosaminoglycans. EXT1 mutations have been identified in multiple types of human tumors.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Nozaki Koji K	19359424	Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol	IHC,IF

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

