

Nur für Forschungszwecke

# PMS1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10859-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 10859-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC008410	<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> 5378	
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> PMS1 postmeiotic segregation increased 1 (S. cerevisiae)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 106 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG1158		

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**  
ELISA

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

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

**Zitierte Arten:**  
Human

## Hintergrundinformationen

The multiple eukaryotic homologs of the bacterial MutL mismatch repair protein are implicated along with MutS homologs in maintaining genomic integrity during DNA replication and recombination [PMID:16612326]. DNA mismatch repair (MMR) corrects replication errors that would otherwise lead to mutations and, potentially, various forms of cancer. Among several proteins required for eukaryotic MMR, MutL $\alpha$  is a heterodimer comprised of Mlh1 and PMS1 [PMID:19115045]. PMS1 contains an N-terminal domain (NTD) and C-terminal domain (CTD), which separated by a flexible linker. Dimerization occurs between the CTDs and the CTD of PMS1 houses a strand-specific endonuclease that is necessary for MMR [PMID:17951253].

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaoyu Cao	31201471	J Mol Med (Berl)	WB, IHC
Cédric Van Marcke	32295625	Breast Cancer Res	IHC

## 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.

