

Nur für Forschungszwecke

# HMGB3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 27465-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
27465-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von  
Nanodrop und 333 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG26361

GenBank-Zugangsnummer:  
BC070482

GeneID (NCBI):  
3149  
Vollständiger Name:  
high-mobility group box 3

Berechnete Masse:  
200 aa, 23 kDa

Beobachtete Masse:  
25 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:  
WB 1:500-1:2000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
WB

Getestete Reaktivität:  
Human

Zitierte Arten:  
Human

Positivkontrollen:

WB: BGC-823-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe,  
MCF-7-Zellen, SGC-7901-Zellen

## Hintergrundinformationen

HMGB3, also named HMG2A and HMG4, belongs to the HMGB family. HMGB3 binds to nucleosomes in a sequence-independent manner and participates in DNA repair, replication, transcription, and recombination. HMGB3 is highly expressed in stem cells and cancer cells and is rarely transactivated in normal adult tissues, making it a promising therapeutic target. Overexpressed HMGB3 is closely related to tumor occurrence and reduced survival in cervical cancer, non-small-cell lung cancer, breast cancer, bladder cancer, hepatocellular carcinoma, colorectal cancer, gastric cancer, and leukemia (PMID: 35332131).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hai-Long Li	36260266	Curr Med Sci	WB
Hang Yuan	36276139	Front Oncol	WB
Zongjuan Li	33187536	J Exp Clin Cancer Res	WB

## 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

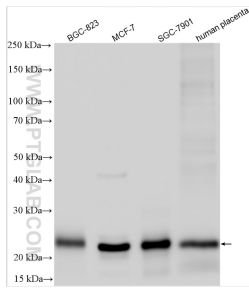
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27465-1-AP (HMGB3 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.