

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66259-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_006617	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 2600 µg/ml von10763 Nanodrop und 1373 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 10763	<b>CloneNo.:</b> 1D11H2
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> nestin	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000
<b>Isotyp:</b> IgG2b	<b>Berechnete Masse:</b> 177 kDa	
	<b>Beobachtete Masse:</b> 150-170 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Neuro-2a-Zellen, HEK-293-Zellen, PC-12-Zellen, Ratten-Cerebellum-Gewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> FC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	

## Hintergrundinformationen

Nestin, also named as NES and Nbla00170, is a class VI intermediate filament protein expressed in stem cells of the central nervous system (CNS) but not in mature CNS cells. Its expression is used extensively as a marker for neural lineage cells derived from human embryonic stem (hES) and induced pluripotent stem (iPS) cells. Nestin is also expressed in non-neural stem cell populations such as pancreatic islet progenitors and hematopoietic progenitors.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

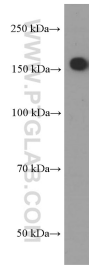
Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wen Wen	28905239	J Mol Histol	WB
Yangqiu Liu	34514518	J Mol Histol	WB,IHC
Liang Cao	36159391	Front Cell Neurosci	WB,IF

## Lagerung

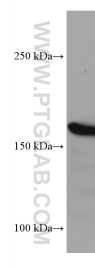
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

## Ausgewählte Validierungsdaten



Neuro-2a cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66259-1-Ig (Nestin Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66259-1-Ig (Nestin antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.