

Nur für Forschungszwecke

m5C Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:68301-1-Ig



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
68301-1-Ig

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop;

Wirt:
Maus

Isotyp:
IgG2b

GenBank-Zugangsnummer:

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:

Reinigungsmethode:

Protein-A-Reinigung

CloneNo.:

2C9G9

Empfohlene Verdünnungen:

IHC 1:2500-1:10000

Dot Blot 1:2500-1:10000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

Dot Blot, IHC, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, M5C, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

IHC : Maushodengewebe, Rattenhirngewebe, Rattenhodengewebe

Dot Blot : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

In eukaryotes, 5-methylcytosine in DNA (5mC) and its oxidized derivatives (5-hydroxymethylcytosine (5hmC), 5-formylcytosine (5fC), and 5-carboxylcytosine (5caC)) are the most prominent modifications and have been suggested to contribute to epigenetic gene regulation through a variety of different mechanisms. m5C has also been found in mRNA, rRNA and tRNA of representative organisms from all kinds of species. As reversible epigenetic modifications, m5C modifications of RNA affect the fate of the modified RNA molecules and play important roles in various biological processes including RNA stability control, protein synthesis, and transcriptional regulation (PMID: 35365216).

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

