

Produktname: PRMT6 (2C3) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03423**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRMT6
Alternative Namen	HRMT1L6; PRMT 6
Gen-ID	55170
SwissProt ID	Q96LA8
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PRMT6

Hintergrund

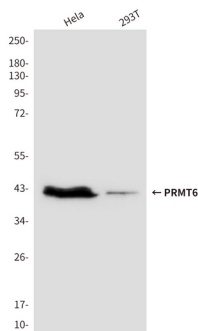
Arginin-Methyltransferase, die sowohl die Bildung von ω -N-Monomethylarginin (MMA) als auch von asymmetrischem Dimethylarginin (aDMA) katalysiert, wobei die Bildung von aDMA stark bevorzugt wird. Sie methyliert bevorzugt Argininreste

in einer Glycin- und Arginin-reichen Domäne und zeigt eine Präferenz für monomethylierte Substrate.

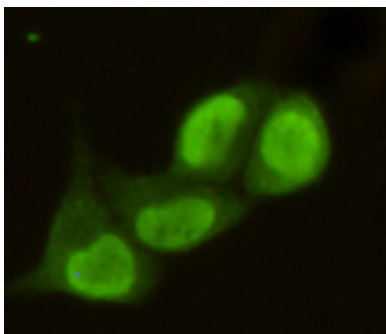
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PRMT6 in HeLa- und 293T-Lysaten unter Verwendung eines PRMT6-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von PRMT6 (2C3) in HeLa unter Verwendung eines PRMT6-Antikörpers.

Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels PRMT6-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.