

Produktname: WDR5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02772**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 37 kDa; Observed MW: 37 kDa

Antigen-Informationen

Genname	WDR5
Alternative Namen	WDR5; BIG3; WD repeat-containing protein 5; BMP2-induced 3-kb gene protein
Gen-ID	11091
SwissProt ID	P61964
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen WDR5

Hintergrund

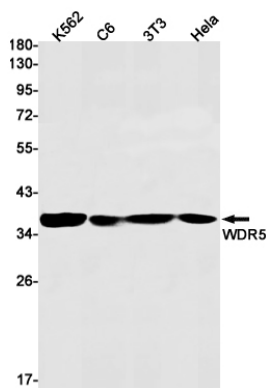
Trägt zur Histonmodifikation bei. Kann das N-Terminus von Histon H3 für eine effiziente Trimethylierung an Lys-4

positionieren. Als Bestandteil des MLL1/MLL-Komplexes ist es an der Methylierung und Dimethylierung an Lys-4 von Histon H3 beteiligt. Die Methylierung von H3 an Lys-4 stellt eine spezifische Markierung für die epigenetische Aktivierung der Transkription dar.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von WDR5 in Lysaten von K562, C6, 3T3 und HeLa unter Verwendung eines WDR5-Antikörpers.