

Produktname: WDR5 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80866**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 36.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	WDR5
Alternative Namen	SWD3; BIG-3; WDR5
Gen-ID	11091.0
SwissProt ID	P61964
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen WDR5, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

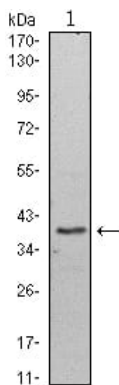
Das WD-Repeat-Protein 5 (WDR5, auch BMP-2-induziertes Gen 3 kb oder BIG-3 genannt) gehört zur Familie der WD-40-Repeat-Proteine und ist essenziell für die Entwicklung von Wirbeltieren, die Aktivierung von Hox-Genen und die globale H3K4-

Trimethylierung. WDR5 ist eine konservierte Untereinheit von Trithorax (TRX)-Histonmethyltransferase-Komplexen, die selektiv an dimethyliertes Lys4 (K4me2) in Histon H3 bindet und so die K4-Trimethylierung durch TRX fördert. Es wird in Osteoblasten, Chondrozyten, Osteozyten und Knochenmarkstromazellen exprimiert. Das WDR5-Protein enthält sieben WD-Repeats, die möglicherweise eine Rolle bei seiner Funktion der Beschleunigung der Osteoblastendifferenzierung spielen.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit WDR5-Maus-mAb gegen HeLa (1)-Zelllysate.