

Produktname: JMJD6 (3G5) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03413**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,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,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 46 kDa; Observed MW: 62 kDa

Antigen-Informationen

Genname	JMJD6 JMJD6; KIAA0585; PTDSR; Bifunctional arginine demethylase and lysyl-hydroxylase JMJD6;
Alternative Namen	Histone arginine demethylase JMJD6; JmjC domain-containing protein 6; Jumonji domain-containing protein 6; Lysyl-hydroxylase JMJD6; Peptide-lysine 5-diox
Gen-ID	23210
SwissProt ID	Q6NYC1
Immunogen	-

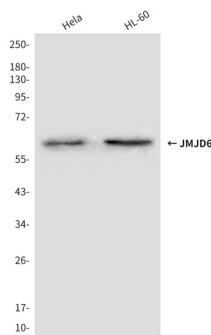
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Kernprotein mit einer JmjC-Domäne. Proteine mit JmjC-Domäne fungieren vermutlich als Proteinhydroxylasen oder Histon-Demethylasen. Dieses Protein wurde zunächst als potenzieller Phosphatidylserin-Rezeptor identifiziert, der an der Phagozytose apoptotischer Zellen beteiligt ist. Neuere Studien zeigten jedoch, dass es nicht direkt an der Beseitigung apoptotischer Zellen beteiligt ist und stellten die Funktion als echter Phosphatidylserin-Rezeptor infrage. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

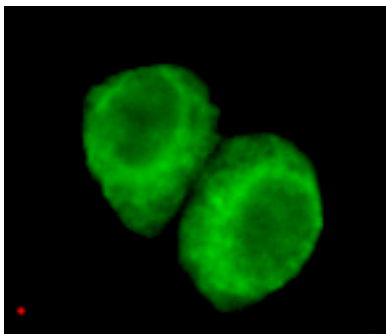
Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von JMJD6(N-Terminus) in HeLa- und HL-60-Lysaten unter Verwendung eines JMJD6(N-Terminus)-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von JMJD6 in HeLa-Zellen unter Verwendung des Antikörpers JMJD6(N-Terminus).