

Produktname: DMC1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87359**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,15 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:38 kDa; Observed MW:38 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DMC1
Alternative Namen	sgdp; Dmc1h; Lim15; Mei11
Gen-ID	13404
SwissProt ID	Q61880
Immunogen	Rekombinantes Protein der Maus DMC1

Hintergrund

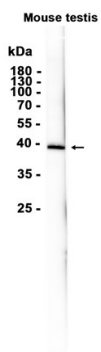
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Superfamilie der Rekombinasen (auch DNA-Strangaustauschproteine genannt).

Rekombinasen sind wichtig für die Reparatur von DNA-Doppelstrangbrüchen während Mitose und Meiose. Dieses evolutionär konservierte Protein ist essenziell für die meiotische homologe Rekombination und spielt daher möglicherweise eine wichtige Rolle bei der Erzeugung genetischer Vielfalt. Bei Mäusen führt ein Mangel dieses Gens zu Unfruchtbarkeit. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2013]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Maus-Hodengewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers DMC1 in einer Verdünnung von 1:500.