

Produktname: Rad9 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM00971**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	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,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 55 kDa

Antigen-Informationen

Genname	RAD9A
Alternative Namen	RAD9; hRAD9
Gen-ID	5883
SwissProt ID	Q99638
Immunogen	-

Hintergrund

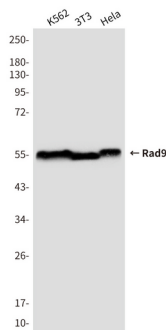
Dieses Genprodukt weist eine hohe Ähnlichkeit zu *Schizosaccharomyces pombe* rad9 auf, einem Zellzyklus-Checkpoint-Protein, das für den Zellzyklusarrest und die DNA-Reparatur benötigt wird. Dieses Protein besitzt 3'-5'-Exonukleaseaktivität,

die zu seiner Rolle bei der Erkennung und Reparatur von DNA-Schäden beitragen könnte. Es bildet einen Checkpoint-Proteinkomplex mit RAD1 und HUS1. Dieser Komplex wird durch das Checkpoint-Protein RAD17 an die Stellen von DNA-Schäden rekrutiert, was vermutlich für die Auslösung der Checkpoint-Signalkaskade wichtig ist. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von RAD9A in K562-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines RAD9A-Antikörpers.