

Produktname: Rad9 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85093**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,IP |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte, Affe |
| 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 | Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 55 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | Rad9 |
| Alternative Namen | RAD9; hRAD9 |
| Gen-ID | 5883.0 |
| SwissProt ID | Q99638 |
| Immunogen | Gereinigte rekombinante humane RAD9A-Proteinfragmente, exprimiert in E. coli |

Hintergrund

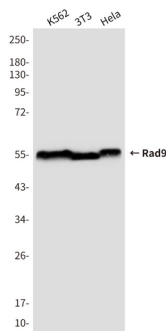
Dieses Genprodukt weist eine hohe Ähnlichkeit zu Schizosaccharomyces pombe rad9 auf, einem Zellzyklus-Checkpoint-

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

-

Bilddaten



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