

Produktname: RAD52 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81572**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 46.2kDa

Antigen-Informationen

Genname RAD52

Alternative Namen RAD52

Gen-ID 5893.0

SwissProt ID P43351

Immunogen Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen RAD52 (AA: 269-418), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

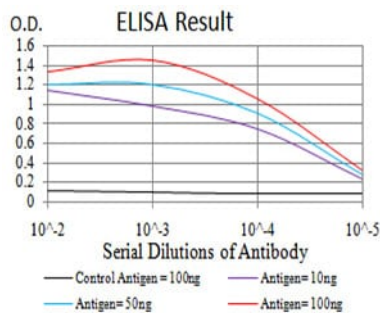
Das von diesem Gen kodierte Protein weist Ähnlichkeit mit Rad52 aus *Saccharomyces cerevisiae* auf, einem Protein, das für die

Reparatur von DNA-Doppelstrangbrüchen und die homologe Rekombination wichtig ist. Es wurde gezeigt, dass dieses Genprodukt an einzelsträngige DNA-Enden bindet und die für die Hybridisierung komplementärer DNA-Stränge notwendige DNA-DNA-Interaktion vermittelt. Darüber hinaus wurde eine Interaktion mit dem DNA-Rekombinationsprotein RAD51 nachgewiesen, was auf seine Rolle bei der RAD51-vermittelten DNA-Rekombination und -Reparatur hindeutet. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf Chromosom 2. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Weitere alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens wurden beschrieben, ihre vollständige Sequenz ist jedoch unbekannt.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);