

Produktname: RAD18 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81513**

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 56.2kDa

Antigen-Informationen

Genname RAD18

Alternative Namen RNF73

Gen-ID 56852.0

SwissProt ID Q9NS91

Immunogen Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen RAD18 (AA: 332-430), exprimiert in E. coli.

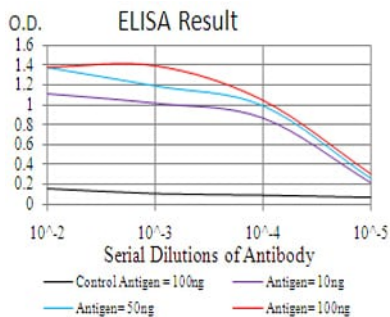
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein weist eine hohe Ähnlichkeit zum DNA-Reparaturprotein Rad18 von *S. cerevisiae* auf. Das

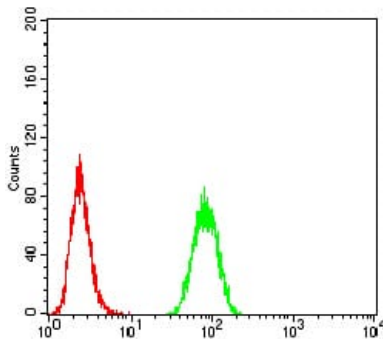
Hefe-Rad18 ist durch seine Interaktion mit Rad6 wirksam, einem Ubiquitin-konjugierenden Enzym, das für die Reparatur beschädigter DNA nach der Replikation benötigt wird. Ähnlich wie sein Hefe-Homolog kann dieses Protein über ein konserviertes Ringfinger-Motiv mit dem humanen Homolog des Hefe-Rad6-Proteins interagieren. Mutationen dieses Motivs führen zu einer fehlerhaften Replikation UV-geschädigter DNA und zu einer Überempfindlichkeit gegenüber verschiedenen Mutagenen.

Forschungsbereich

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit RAD18-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).