

Produktname: ATR Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82304**

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 301kDa

Antigen-Informationen

Genname	ATR
Alternative Namen	FRP1; MEC1; SCKL; FCTCS; SCKL1
Gen-ID	545.0
SwissProt ID	Q13535
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ATR (AA: 366-550), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

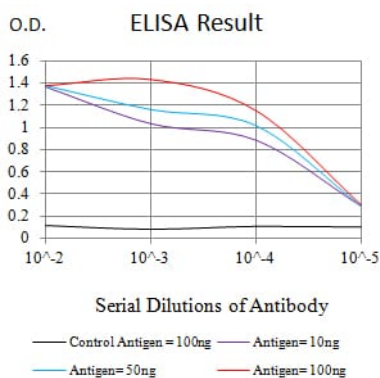
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Serin/Threonin-Kinase und ein DNA-Schadensensor, der bei DNA-Stress die Zellzyklus-Kontrollpunktsignale aktiviert. Das kodierte Protein kann verschiedene Proteine phosphorylieren und aktivieren, die

an der Hemmung der DNA-Replikation und Mitose beteiligt sind, und DNA-Reparatur, Rekombination und Apoptose fördern. Es ist außerdem wichtig für die Stabilität fragiler Stellen und die Zentrosomenduplikation. Defekte in diesem Gen sind eine Ursache des Seckel-Syndroms Typ 1.

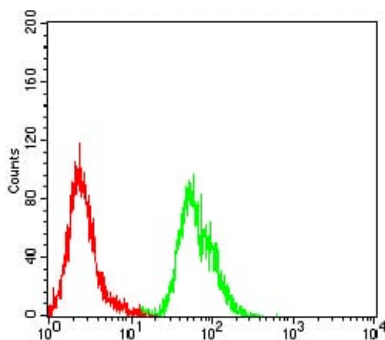
Forschungsbereich

-

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 unter Verwendung des ATR-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).