

Produktname: BUB1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81744**

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 122.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	BUB1
Alternative Namen	BUB1A; BUB1L; Hbub1
Gen-ID	699.0
SwissProt ID	O43683
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BUB1 (AA: 1-130), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

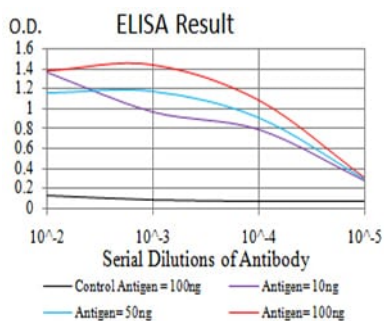
Dieses Gen kodiert eine Serin/Threonin-Proteinkinase, die eine zentrale Rolle in der Mitose spielt. Das kodierte Protein phosphoryliert unter anderem Mitglieder des mitotischen Kontrollpunkt-komplexes und aktiviert den Spindelkontrollpunkt. Es

hemmt außerdem die Aktivierung des Anaphase-fördernden Komplexes/Cyclosoms und ist möglicherweise auch an der DNA-Schadensantwort beteiligt. Mutationen in diesem Gen wurden mit Aneuploidie und verschiedenen Krebsarten in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

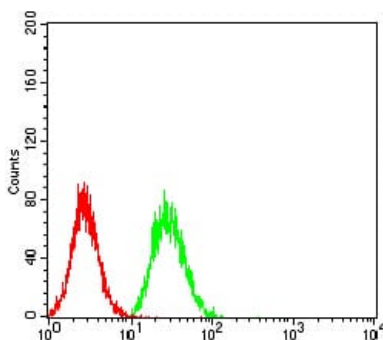
Forschungsbereich

Apoptose

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 BUB1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).