

Produktname: Ki67 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80709**

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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

tnis

Molekulargewicht 358kDa

Antigen-Informationen

Genname	Ki67
Alternative Namen	KiA; Ki-67; MKI67
Gen-ID	4288.0
SwissProt ID	P46013
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von Ki167 (aa3118-3256), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

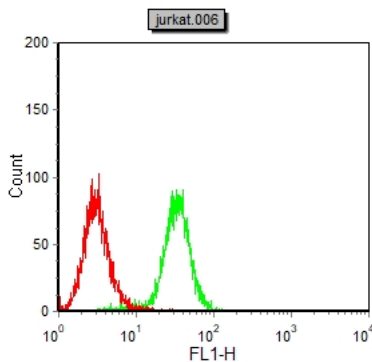
Ki67: Antigen, das durch den monoklonalen Antikörper Ki-67 identifiziert wird. Das Ki67-Antigen ist das prototypische Zellzyklus-assoziierte Kernprotein und wird von proliferierenden Zellen in allen Phasen des aktiven Zellzyklus (G1-, S-, G2- und

M-Phase) exprimiert. In ruhenden (G0-)Zellen ist es nicht vorhanden. Ki67-Antikörper eignen sich zur Bestimmung der proliferierenden Zellfraktion in Neoplasien (immunhistochemisch quantifiziert durch Bestimmung der Anzahl Ki67-positiver Zellen unter der Gesamtzahl der ruhenden Zellen = Ki67-Index). In neoplastischem Gewebe ist der prognostische Wert vergleichbar mit dem des tritiierten Thymidin-Markierungsindex. Es besteht eine starke Korrelation zwischen einem niedrigen Ki67-Index und histologisch niedriggradigen Tumoren. Ki67 wird routinemäßig als neuronaler Marker für Zellzyklus und Proliferation verwendet.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Ki67-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).