

Produktname: DAXX Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80773**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,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 WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 81kDa

Antigen-Informationen

Genname	DAXX
Alternative Namen	DAP6; EAP1; BING2
Gen-ID	1616.0
SwissProt ID	Q9UER7
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen DAXX, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

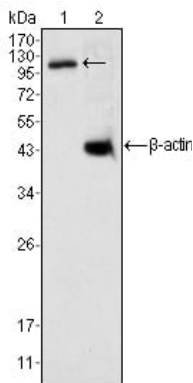
DAXX (Death-Domain-assoziiertes Protein) ist ein multifunktionelles Protein, das an verschiedenen Orten im Zellkern und im Zytoplasma vorkommt. Es interagiert mit einer Vielzahl von Proteinen, darunter das Apoptose-Antigen Fas, das

Centromerprotein C und der Transkriptionsfaktor E26-Onkogenhomolog 1 (EBV-E26-Homolog 1). Im Zellkern fungiert das kodierte Protein als starker Transkriptionsrepressor, der an sumoylierte Transkriptionsfaktoren bindet. Seine Repression kann durch die Sequestrierung des Proteins in promyelozytische Leukämie-Kernkörperchen (PML-KB) oder Nukleoli aufgehoben werden. In der G2-Phase assoziiert das Protein zudem mit Centromeren. Im Zytoplasma reguliert das kodierte Protein möglicherweise die Apoptose. Die subzelluläre Lokalisation und Funktion dieses Proteins werden durch posttranslationale Modifikationen wie Sumoylierung, Phosphorylierung und Polyubiquitinierung moduliert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

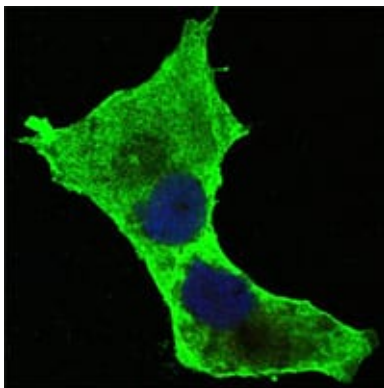
Forschungsbereich

Apoptose, MAPK-Signalweg

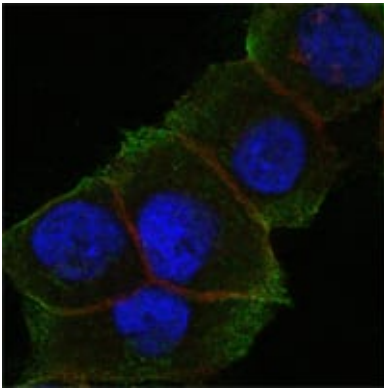
Bilddaten



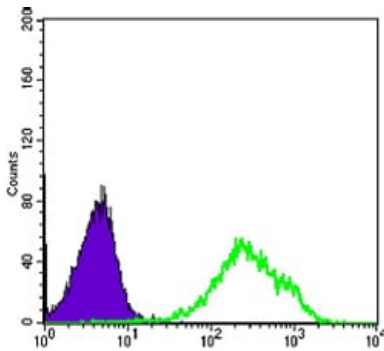
Western-Blot-Analyse mit DAXX Maus-mAb gegen K562-Zelllysate (1).



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von PANC-1-Zellen mit dem Maus-mAb DAXX (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff (DNA).



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb DAXX (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert. Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb DAXX (grün) und einer Negativkontrolle (lila).