

Produktname: EP300 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80680**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Ratte
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 /

Antigen-Informationen

Genname	EP300
Alternative Namen	p300; KAT3B
Gen-ID	2033.0
SwissProt ID	Q09472
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von EP300, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

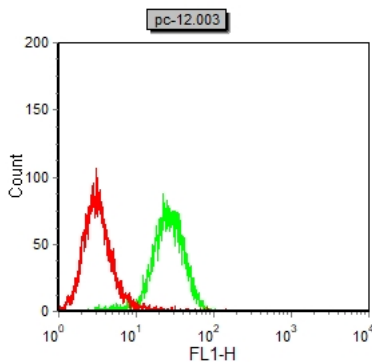
EP300: E1A-Bindungsprotein p300. Dieses Gen kodiert das Adenovirus-E1A-assoziierte zelluläre Transkriptionskoaktivatorprotein p300. Es fungiert als Histonacetyltransferase, die die Transkription durch Chromatin-

Remodellierung reguliert und eine wichtige Rolle bei Zellproliferation und -differenzierung spielt. Es vermittelt die cAMP-Genregulation durch spezifische Bindung an phosphoryliertes CREB-Protein. Dieses Gen wurde auch als Koaktivator von HIF1A (Hypoxie-induzierbarer Faktor 1 alpha) identifiziert und ist somit an der Stimulation von Hypoxie-induzierten Genen wie VEGF beteiligt. Defekte in diesem Gen sind eine Ursache des Rubinstein-Taybi-Syndroms und könnten auch bei epithelialen Tumoren eine Rolle spielen.

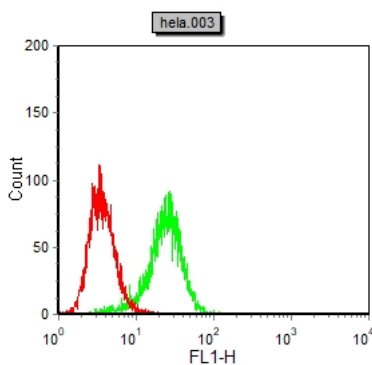
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg

Bilddaten



Durchflusszytometrische Analyse von PC-12-Zellen mit dem Maus-mAb EP300 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb EP300 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).