

Produktname: PRL-Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81346**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 26kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRL
Alternative Namen	PRL
Gen-ID	5617.0
SwissProt ID	P01236
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PRL (AS: 65-173), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

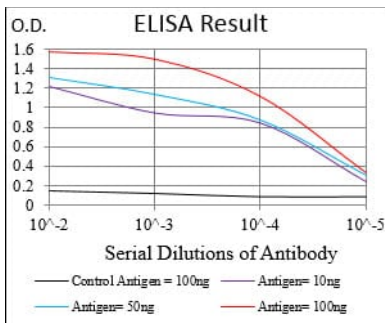
Dieses Gen kodiert für das Hypophysenvorderlappenhormon Prolaktin. Dieses sezernierte Hormon reguliert das Wachstum vieler Gewebe, darunter auch Zellen des Immunsystems. Es spielt möglicherweise auch eine Rolle beim Zellüberleben, indem es

die Apoptose hemmt, und ist für die Laktation unerlässlich. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die alle für dasselbe Protein kodieren.

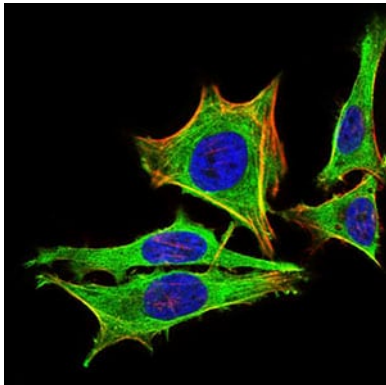
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

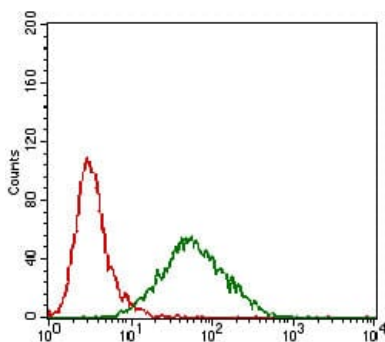
Bilddaten



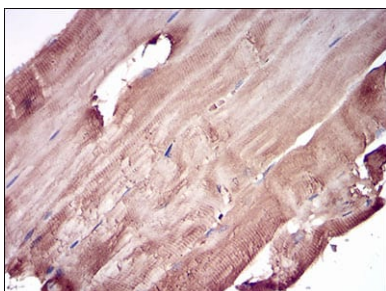
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



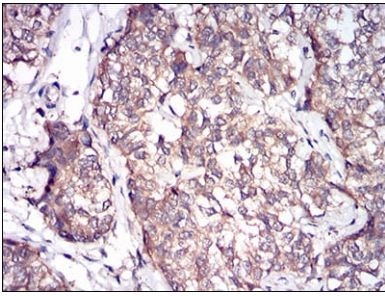
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper PRL (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des PRL-Maus-mAb (grün) und der Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Muskelgeweben mittels PRL-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des PRL-Maus-mAb mit DAB-Färbung.