

Produktname: EGF Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80823**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA
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 ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 134kDa

Antigen-Informationen

Genname	EGF
Alternative Namen	URG; HOMG4; EGF
Gen-ID	1950.0
SwissProt ID	P01133
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen EGF, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

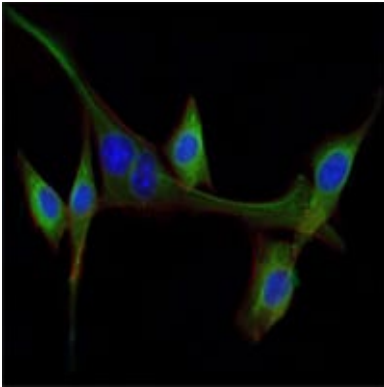
Der epidermale Wachstumsfaktor (EGF) beeinflusst die Differenzierung spezifischer Zellen in vivo maßgeblich und ist ein starkes mitogenes Molekül für verschiedene Zellkulturen ektodermaler und mesodermaler Herkunft. Man geht davon aus, dass

der EGF-Vorläufer als membrangebundenes Molekül vorliegt, das proteolytisch gespalten wird und so das 53 Aminosäuren lange Peptidhormon freisetzt, welches die Zellteilung anregt.

Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg, MAPK-Signalweg, JAK-STAT-Signalweg

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von NIH/3T3-Zellen mit einem monoklonalen EGF-Maus-Antikörper (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.