

Produktname: EGF (5E9) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03317**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht -

Antigen-Informationen

Genname	EGF AI790464; Beta urogastrone; Epidermal Growth Factor; HOMG4; OTTHUMP00000219721;
Alternative Namen	OTTHUMP00000219722; Pro epidermal growth factor; Pro epidermal growth factor precursor (EGF); URG; Urogastrone .
Gen-ID	1950
SwissProt ID	P01133
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Pro-EGF

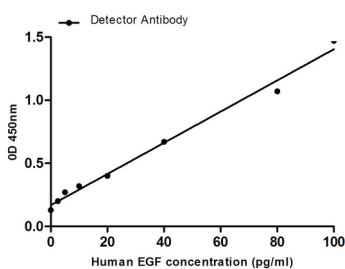
Hintergrund

EGF stimuliert das Wachstum verschiedener epidermaler und epithelialer Gewebe in vivo und in vitro sowie einiger Fibroblasten in Zellkulturen. Es handelt sich um ein magnesiotropes Hormon, das die Magnesiumrückresorption im distalen Tubulus der Niere durch Bindung an den EGFR und Aktivierung des Magnesiumkanals TRPM6 stimuliert.

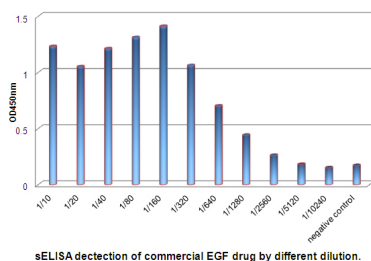
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Standardkurve für humanes EGF: Capture-Antikörper Maus mAb 2011655E9 (5E9A10A6) gegen humanes EGF bei 4µg/ml und Detector-Antikörper Maus mAb 2011657C11(7C11G10H8) gegen humanes EGF bei 1µg/ml.



sELISA-Nachweis des kommerziellen EGF-Präparats bei unterschiedlichen Verdünnungen.