

Produktname: IL-6 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80512**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
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,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 24 kDa; Observed MW: 24 kDa

Antigen-Informationen

Genname	IL-6
Alternative Namen	HGF; HSF; BSF2; IL-6; IFNB2
Gen-ID	3569.0
SwissProt ID	P05231
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von humanem IL-6, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

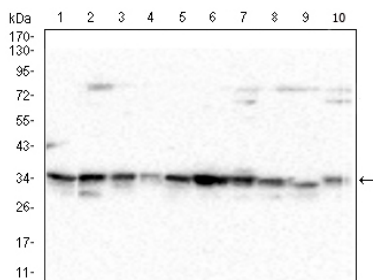
Interleukin 6 (IL-6) ist ein Zytokin, das primär von stimulierten Monozyten, Fibroblasten und Epithelzellen produziert wird. Es übt vielfältige biologische Funktionen aus, indem es einen Zelloberflächen-Signalkomplex aktiviert, der aus IL-6, IL-6RA und

dem gemeinsamen Signalrezeptor gp130 besteht. Das Zytokin spielt eine essenzielle Rolle bei der finalen Differenzierung von β -Zellen zu Ig-sezernierenden Zellen und induziert das Wachstum von Myelomen und Plasmazytomen sowie die Differenzierung von Nervenzellen. Darüber hinaus ist IL-6 ein wichtiger Regulator der Akute-Phase-Reaktion.

Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit IL-6 Maus-mAb gegen
PC-12(1),NIH/3T3(2),NRK(3),C2C12(4),C6(5),L1210(6),F9(7),COS-
7(8),CHO3D10(9),HUVEC(10) Zellysat.