

Produktname: EPO Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80886**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 21kDa

Antigen-Informationen

Genname	EPO
Alternative Namen	EP; MVCD2; MGC138142; EPO
Gen-ID	2056.0
SwissProt ID	P01588
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen EPO, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

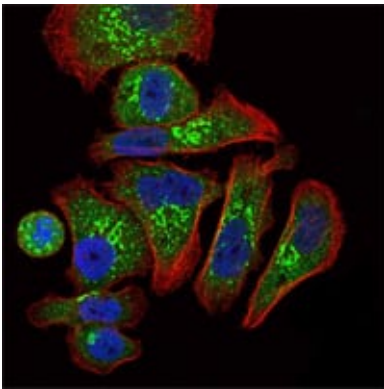
Das humane Erythropoietin gehört zur EPO/TPO-Familie und kodiert ein sezerniertes, glykosyliertes Zytokinhormon, das aus vier Alpha-Helix-Bündeln besteht. Das Protein findet sich im Plasma und reguliert die Erythrozytenbildung, indem es die

erythropoetische Differenzierung fördert und die Hämoglobinsynthese initiiert. Es besitzt zudem neuroprotektive Eigenschaften gegen verschiedene potenzielle Hirnschädigungen und wirkt antiapoptotisch in verschiedenen Gewebetypen. Es wird von Niere oder Leber adulter Säugetiere sowie von der Leber fötaler oder neonataler Säugetiere produziert.

Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von GC7901-Zellen mit einem EPO-Maus-mAb (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.