

Produktname: EPO Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85935**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgM
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 1:1000-1:15000

tnis

Molekulargewicht 21.3kDa

Antigen-Informationen

Genname EPO

Alternative Namen Erythropoietin, Epoetin, EPO

Gen-ID 2056.0

SwissProt ID P01588

Immunogen Zur Herstellung dieses monoklonalen Antikörpers wurde gereinigtes His-markiertes EPO-Protein (Fragment) verwendet.

Hintergrund

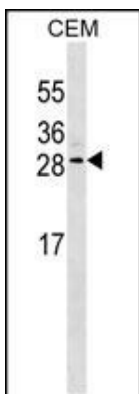
Dieses Gen gehört zur EPO/TPO-Familie und kodiert ein sezerniertes, glykosyliertes Zytokin, das aus vier Alpha-Helixbündeln

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. [bereitgestellt von RefSeq].

Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von EPO-Antikörpern in Lysaten der CEM-Zelllinie (35 $\mu\text{g}/\text{Spur}$). Dies zeigt, dass der EPO-Antikörper das EPO-Protein detektiert hat (Pfeil).