

Produktname: CD14 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80511**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
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 IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	CD14
Alternative Namen	CD14
Gen-ID	929.0
SwissProt ID	P08571
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD14, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

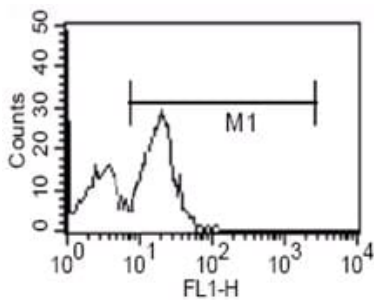
Das CD14-Antigen ist ein GPI-verankertes Glykoprotein mit einer Molekülmasse von 55 kDa. Es wird auf Zellen der myelomonozytären Linie, darunter Monozyten, Makrophagen und Langerhans-Zellen, exprimiert. Eine geringe Expression

findet sich auf Neutrophilen und humanen B-Zellen. Das CD14-Antigen fungiert als Rezeptor für bakterielles Lipopolysaccharid (LPS, Endotoxin) und das Lipopolysaccharid-bindende Protein (LBP). LBP und CD14 erfüllen zwei physiologische Funktionen: Sie wirken als Opsonin bzw. opsonischer Rezeptor und fördern so die phagozytische Aufnahme von Bakterien oder LPS-beschichteten Partikeln durch Makrophagen.

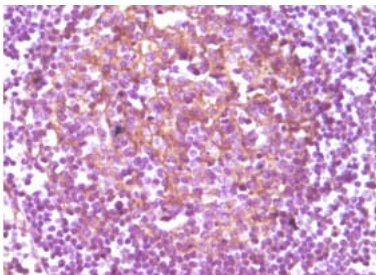
Forschungsbereich

MAPK-Signalweg

Bilddaten



Durchflusszytometrische Analyse humaner PBMC unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers CD14.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lymphknoten, die die Membranlokalisierung mittels CD14-Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.