

Produktname: Leber-Arginase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87147**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC,IP
Reaktivität	Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:2000,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:35 kDa; Observed MW:40 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Liver Arginase
Alternative Namen	AI; PGIF; Arg-1; AI256583
Gen-ID	11846
SwissProt ID	P07824
Immunogen	Rekombinantes Protein der Mausleber-Arginase

Hintergrund

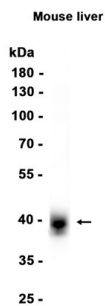
Schlüsselement des Harnstoffzyklus, bei dem L-Arginin in Harnstoff und L-Ornithin umgewandelt wird, welches weiter zu den

Metaboliten Prolin und Polyamiden verstoffwechselt wird, welche die Kollagensynthese bzw. bioenergetische Wege antreiben, die für die Zellproliferation von entscheidender Bedeutung sind; der Harnstoffzyklus findet hauptsächlich in der Leber und in geringerem Maße in den Nieren statt.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mauslebergewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Leberarginase in einer Verdünnung von 1:5000.