

Produktname: Leber-Arginase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86827**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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
Molekulargewicht	Calculated MW:35 kDa; Observed MW:35 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Liver Arginase
Alternative Namen	ARG1
Gen-ID	383
SwissProt ID	P05089
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der menschlichen Leber-Arginase

Hintergrund

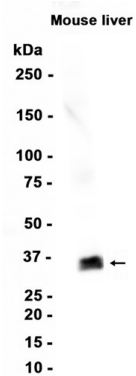
Arginase katalysiert die Hydrolyse von Arginin zu Ornithin und Harnstoff. Es existieren mindestens zwei Isoformen der Arginase

in Säugetieren (Typ I und II), die sich in ihrer Gewebeverteilung, subzellulären Lokalisation, immunologischen Kreuzreaktivität und physiologischen Funktion unterscheiden. Die von diesem Gen kodierte Isoform vom Typ I ist ein cytosolische Enzym und wird vorwiegend in der Leber als Bestandteil des Harnstoffzyklus exprimiert. Ein erblicher Mangel dieses Enzyms führt zu Argininämie, einer autosomal-rezessiven Erkrankung, die durch Hyperammonämie gekennzeichnet ist. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2011]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mauslebergewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Leberarginase in einer Verdünnung von 1:1000.