
Produktname: ARSA Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85936**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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 1:500-1:4000**tnis****Molekulargewicht** 53.6kDa**Antigen-Informationen**

Genname	ARSA
Alternative Namen	Arylsulfatase A, ASA, Cerebroside-sulfatase, Arylsulfatase A component B, Arylsulfatase A component C, ARSA
Gen-ID	410.0
SwissProt ID	P15289
Immunogen	Dieser ARSA-Antikörper wird aus Mäusen gewonnen, die mit einem KLH-konjugierten synthetischen Peptid zwischen den Aminosäuren 408-439 aus der C-terminalen Region des humanen ARSA immunisiert wurden.

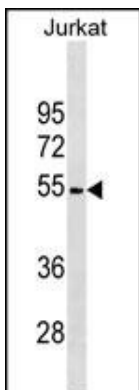
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein hydrolysiert Cerebrosidsulfat zu Cerebrosid und Sulfat. Defekte in diesem Gen führen zu metachromatischer Leukodystrophie (MLD), einer fortschreitenden Demyelinisierungserkrankung, die vielfältige neurologische Symptome und letztendlich den Tod zur Folge hat. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit ARSA-Antikörper (C-Terminus) in Lysaten der Jurkat-Zelllinie (35 µg/Spur). Dies zeigt, dass der ARSA-Antikörper das ARSA-Protein detektiert hat (Pfeil).