

製品名: ARSA マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM85936**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	0.05% アジ化ナトリウムを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:4000
分子量	53.6kDa

抗原情報

遺伝子名	ARSA
別名	Arylsulfatase A, ASA, Cerebroside-sulfatase, Arylsulfatase A component B, Arylsulfatase A component C, ARSA
遺伝子 ID	410.0
SwissProt ID	P15289
免疫原	この ARSA 抗体は、ヒト ARSA の C 末端領域からの 408 ~ 439 個のアミノ酸からなる KLH 結合合成ペプチドで免疫化されたマウスから生成されます。

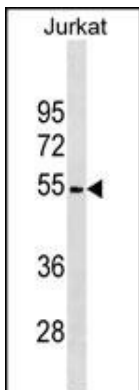
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、セレブロシド硫酸をセレブロシドと硫酸に加水分解します。この遺伝子の欠陥は、進行性の脱髄疾患である異染性白質ジストロフィー（MLD）を引き起こし、様々な神経症状を引き起こし、最終的には死に至ります。この遺伝子には、選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが報告されています。

研究分野

-

画像データ



Jurkat 細胞株溶解物 (35 µg/レーン) における ARSA 抗体 (C 末端) のウェスタン ブロット分析。これは、ARSA 抗体が ARSA タンパク質 (矢印) を検出したことを示しています。