

Produktname: Methylmalonyl-Coenzym-A-Mutase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe87780

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, 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 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:83 kDa; Observed MW:83 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Methylmalonyl Coenzyme A mutase
Alternative Namen	MCM
Gen-ID	4594
SwissProt ID	P22033
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Methylmalonyl-Coenzym-A-Mutase

Hintergrund

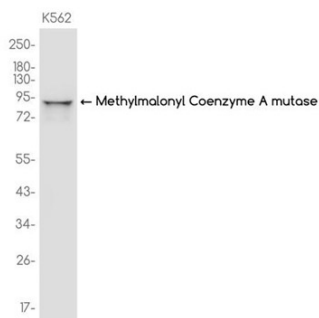
Dieses Gen kodiert für das mitochondriale Enzym Methylmalonyl-Coenzym-A-Mutase. Beim Menschen ist das Genprodukt ein

Vitamin-B12-abhängiges Enzym, das die Isomerisierung von Methylmalonyl-CoA zu Succinyl-CoA katalysiert. Bei anderen Spezies kann dieses Enzym unterschiedliche Funktionen haben. Mutationen in diesem Gen können zu verschiedenen Formen der Methylmalonazidurie führen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

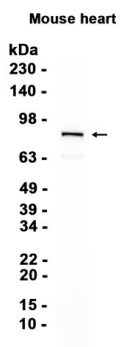
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus K562-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Methylmalonyl-Coenzym-A-Mutase in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausherzgewebe mit AMRe87780 in einer Verdünnung von 1:1000.