

Produktname: HMGCL Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe84083**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 34 kDa ; Observed MW: 30 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HMGCL
Alternative Namen	HMG CoA lyase; HMGCL; Hydroxymethylglutaricaciduria; MS725;;HMGCL
Gen-ID	
SwissProt ID	P35914
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem HMGCL abgeleitet ist

Hintergrund

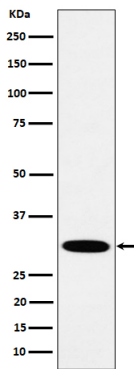
Mitochondriale 3-Hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA-Lyase katalysiert die kationenabhängige Spaltung von (S)-3-Hydroxy-

3-methylglutaryl-CoA in Acetyl-CoA und Acetoacetat, ein Schlüsselschritt der Ketogenese. Sie stellt den letzten Schritt im Leucin-Abbau dar. Ketonkörper (β -Hydroxybutyrat, Acetoacetat und Aceton) sind als alternative Energiequelle zu Glucose, als Lipidvorstufen und als Regulatoren des Stoffwechsels essenziell.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der HMGCL-Expression im A431-Zellysat.