
Produktname: Phospho-ATP-Citrat-Synthase (Thr447/Ser451) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe84854**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 121 kDa; Observed MW: 121 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Phospho-ATP Citrate Synthase (Thr447/Ser451)
Alternative Namen	ACLY; ATP-citrate synthase; ATP-citrate; pro-S-)-lyase; ACL; Citrate cleavage enzyme
Gen-ID	47.0
SwissProt ID	P53396
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Thr447/Ser451 der menschlichen ATP-Citrat-Lyase entspricht.

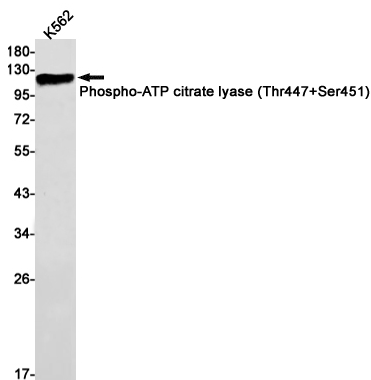
Hintergrund

Die ATP-Citrat-Lyase ist das wichtigste Enzym für die Synthese von cytosolischem Acetyl-CoA in vielen Geweben. Das Enzym ist ein Tetramer (relatives Molekulargewicht ca. 440.000) aus scheinbar identischen Untereinheiten. Es katalysiert die Bildung von Acetyl-CoA und Oxalacetat aus Citrat und CoA unter gleichzeitiger Hydrolyse von ATP zu ADP und Phosphat. Das Produkt, Acetyl-CoA, dient mehreren wichtigen Biosynthesewegen, darunter der Lipogenese und der Cholesterinsynthese.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Phospho-ATP-Citrat-Lyase (Thr447+Ser451) in K562-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-ATP-Citrat-Synthase (Thr447/Ser451)-Antikörpers.