

Produktname: ATP-Citrat-Lyase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01695**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,18 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 121 kDa; Observed MW: 121 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ACLY
Alternative Namen	ACLY; ATP-citrate synthase; ATP-citrate; pro-S-)-lyase; ACL; Citrate cleavage enzyme
Gen-ID	47
SwissProt ID	P53396
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen ATP-Citrat-Lyase

Hintergrund

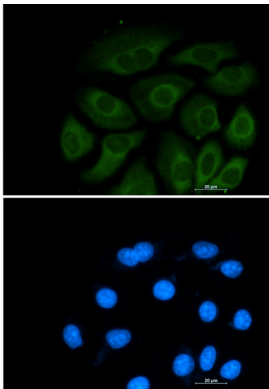
Die ATP-Citrat-Lyase ist das wichtigste Enzym für die Synthese von cytosolischem Acetyl-CoA in vielen Geweben. Das Enzym ist

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.

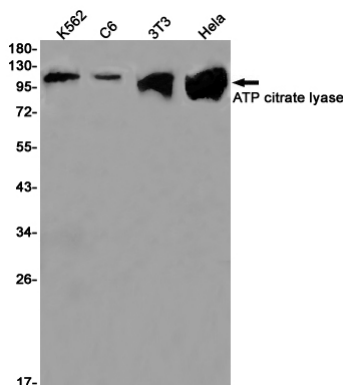
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Immunocytochemische Analyse der ATP-Citrat-Lyase (grün) in A549 unter Verwendung eines ATP-Citrat-Lyase-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse der ATP-Citrat-Lyase in Lysaten von K562, C6, 3T3 und HeLa unter Verwendung eines Antikörpers gegen ATP-Citrat-Lyase.