
Produktname: Phospho-Acetyl-Coenzym-A-Carboxylase (Ser79) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87243**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert, Acetyliert
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 1:1000-1:5000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW:277 kDa; Observed MW:277 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Phospho-Acetyl Coenzyme A Carboxylase
Alternative Namen	ACC; ACAC; ACC1; ACCA; ACACAD
Gen-ID	31, 32
SwissProt ID	Q13085, O00763
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser79 der menschlichen Acetyl-Coenzym-A-Carboxylase entspricht.

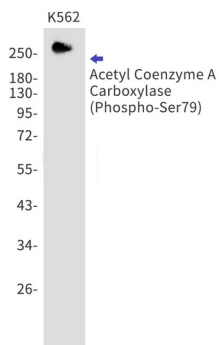
Hintergrund

Die Acetyl-CoA-Carboxylase (ACC) ist ein komplexes, multifunktionelles Enzymsystem. ACC ist ein biotinhaltiges Enzym, das die Carboxylierung von Acetyl-CoA zu Malonyl-CoA katalysiert, den geschwindigkeitsbestimmenden Schritt der Fettsäuresynthese. Es existieren zwei ACC-Formen, α und β , die von zwei verschiedenen Genen kodiert werden. ACC- α ist in lipogenen Geweben stark angereichert. Das Enzym unterliegt einer langfristigen Kontrolle auf transkriptioneller und translationeller Ebene sowie einer kurzfristigen Regulation durch Phosphorylierung/Dephosphorylierung gezielter Serinreste und durch allosterische Transformation durch Citrat oder Palmitoyl-CoA. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die sich in der 5'-Sequenz unterscheiden und unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von Acetyl-Coenzym-A-Carboxylase (Phospho-Ser79) in K562-Zelllysaten unter Verwendung eines Acetyl-Coenzym-A-Carboxylase (Phospho-Ser79)-Antikörpers (1:1000 verdünnt).