

Produktname: Acetyl-Coenzym-A-Carboxylase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe86998

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	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,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:100-1:500
Molekulargewicht	Calculated MW:277 kDa; Observed MW:277 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Acetyl Coenzyme A Carboxylase
Alternative Namen	ACC; ACAC; ACC1; ACCA; ACACAD
Gen-ID	31
SwissProt ID	O00763
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Acetyl-Coenzym-A-Carboxylase

Hintergrund

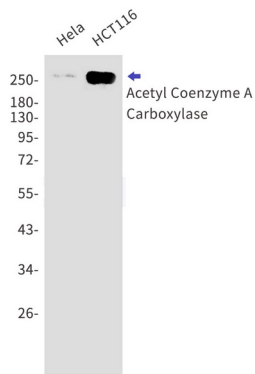
Die Acetyl-CoA-Carboxylase (ACC) ist ein komplexes, multifunktionelles Enzymsystem. ACC ist ein biotinhaltiges Enzym, das die

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 in HeLa,HCT116-Zelllysaten unter Verwendung eines Acetyl-Coenzym-A-Carboxylase-Antikörpers (1:1000 verdünnt).