

Produktname: Acetyl-Coenzym-A-Carboxylase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe84227

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ICC
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	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,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 266 kDa ; Observed MW: 265 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Acetyl Coenzyme A Carboxylase
Alternative Namen	ACAC; ACACA; ACC alpha; ACC1; ACCA; Acetyl Coenzyme A; Biotin carboxylase;;Acetyl CoA carboxylase 1
Gen-ID	
SwissProt ID	Q13085
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von der humanen Acetyl-CoA-Carboxylase 1 abgeleitet ist

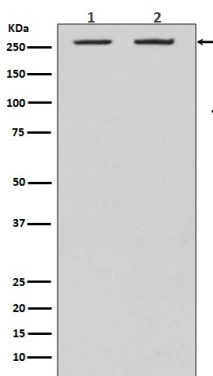
Hintergrund

Das cytosolische Enzym katalysiert die Carboxylierung von Acetyl-CoA zu Malonyl-CoA, den ersten und geschwindigkeitsbestimmenden Schritt der Fettsäuresynthese de novo. Es handelt sich um eine zweistufige Reaktion, die mit der ATP-abhängigen Carboxylierung des vom Biotin-Carboxyl-Carrier (BCC)-Domäne transportierten Biotins beginnt, gefolgt von der Übertragung der Carboxylgruppe vom carboxylierten Biotin auf Acetyl-CoA.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der HSP90B-Expression in (1) HepG2-Zelllysat; (2) SH-SY5Y-Zelllysat.