

Produktname: FASN (17A14) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe10839**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:20-1:50, FC 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht 273kDa

Antigen-Informationen

Genname	FASN
Alternative Namen	FASN; FAS; OA-519; SDR27X1; Fatty acid synthase;
Gen-ID	2194.0
SwissProt ID	P49327
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der menschlichen Fettsäuresynthase

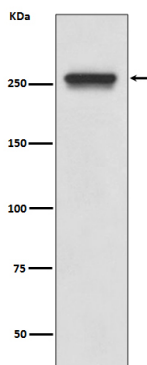
Hintergrund

Die Fettsäuresynthase (FASN) katalysiert die Synthese langkettiger Fettsäuren aus Acetyl-CoA und Malonyl-CoA. FASN ist als Homodimer mit sieben verschiedenen katalytischen Aktivitäten aktiv und produziert Lipide in der Leber, die entweder in metabolisch aktive Gewebe exportiert oder im Fettgewebe gespeichert werden. In den meisten anderen menschlichen Geweben wird FASN nur minimal exprimiert, da diese für die Synthese neuer Struktur lipide auf zirkulierende Fettsäuren angewiesen sind. Die Fettsäuresynthase ist ein multifunktionelles Enzym, das die De-novo-Biosynthese langkettiger gesättigter Fettsäuren aus Acetyl-CoA und Malonyl-CoA in Gegenwart von NADPH katalysiert. Dieses multifunktionelle Protein besitzt sieben katalytische Aktivitäten und eine Bindungsstelle für die prosthetische Gruppe 4'-Phosphopantethein der Acyl-Carrier-Protein-Domäne (ACP).

Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der FASN-Expression im A549-Zelllysat.