

Produktname: Fettsäuresynthase Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21309**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:273kD;Observed MW:273kD

Antigen-Informationen

Genname	FASN
Alternative Namen	FASN;FAS;Fatty acid synthase
Gen-ID	2194
SwissProt ID	P49327
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der menschlichen Fettsäuresynthase

Hintergrund

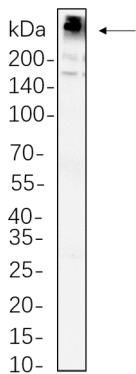
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Das von diesem Gen kodierte Enzym ist ein multifunktionelles Protein. Seine Hauptfunktion besteht in der Katalyse der Palmitatsynthese aus Acetyl-CoA und Malonyl-CoA in Gegenwart von NADPH zu langkettigen

gesättigten Fettsäuren. In einigen Krebszelllinien wurde dieses Protein mit dem Östrogenrezeptor-alpha (ER-alpha) fusioniert gefunden, wobei der N-Terminus der Fettsäuresynthase (FAS) in Leserahmen mit dem C-Terminus des ER-alpha fusioniert ist. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



A549-Gesamtzelllysate wurden mittels 10%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit einem monoklonalen Kaninchen-Antikörper gegen Fettsäuresynthase (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.