

**Produktname: Fettsäuresynthase (2F9) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03856**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte, Affe
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG2a
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 273 kDa; Observed MW: 273 kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

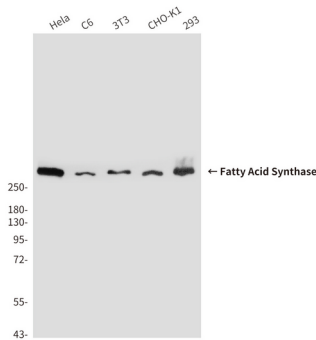
Die Fettsäuresynthase (FASN) katalysiert die Synthese langkettiger Fettsäuren aus Acetyl-CoA und Malonyl-CoA. FASN ist als Homodimer mit sieben verschiedenen katalytischen Aktivitäten aktiv und produziert Lipide in der Leber, die entweder in

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.

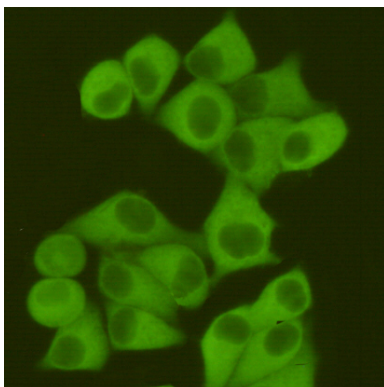
## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

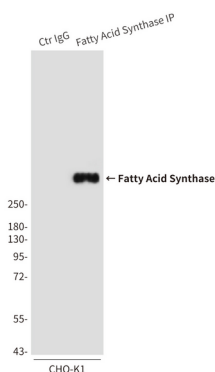
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Fettsäuresynthase in HeLa-, C6-, 3T3-, CHO-K1- und 293-Lysaten unter Verwendung eines Fettsäuresynthase-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse der Fettsäuresynthase (2F9) in HeLa unter Verwendung eines Fettsäuresynthase-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse der Fettsäuresynthase (2F9) in CHO-K1-Lysaten unter Verwendung eines Fettsäuresynthase-Antikörpers.