

**Produktname: Fettsäuresynthase Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM85007**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ICC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte, Affe
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 273 kDa; Observed MW: 273 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Fatty Acid Synthase
<b>Alternative Namen</b>	FASN; FAS; Fatty acid synthase
<b>Gen-ID</b>	2194.0
<b>SwissProt ID</b>	P49327
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von der menschlichen Fettsäuresynthase abgeleitet ist

**Hintergrund**

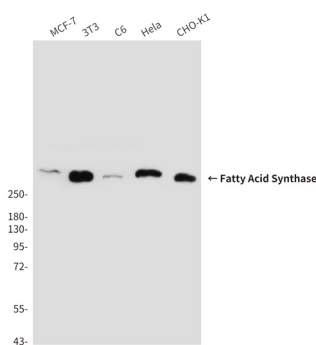
Die Fettsäuresynthase (FASN) katalysiert die Synthese langkettiger Fettsäuren aus Acetyl-CoA und Malonyl-CoA. FASN ist als

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.

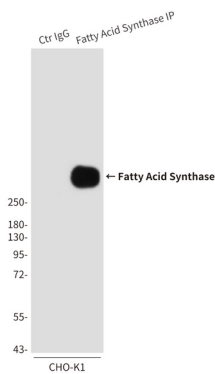
## Forschungsbereich

-

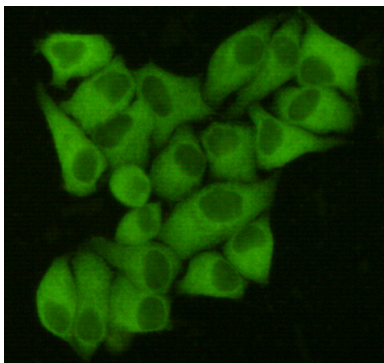
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Fettsäuresynthase in Lysaten von HeLa-, C6-, 3T3-, CHO-K1- und MCF-7-Zellen unter Verwendung eines Fettsäuresynthase-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse der Fettsäuresynthase in CHO-K1-Lysaten unter Verwendung eines Fettsäuresynthase-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse der Fettsäuresynthase in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Fettsäuresynthase-Antikörpers.