

## Acetyl-CoA-Carboxylase 2 aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0943

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Rekombinante humane Acetyl-CoA-Carboxylase 2 für fortgeschrittene Forschung zum Fettsäurestoffwechsel und zur Enzymregulation. Perfekt für metabolische und biochemische Studien. Creative Enzymes liefert hochreine, zuverlässige Lösungen.

#### Anwendungen

Acetyl-CoA-Carboxylase ist verantwortlich für die Synthese von Malonyl-CoA, das ein Inhibitor der Fettsäureoxidation in den Mitochondrien der Skelettmuskulatur ist. Das Enzym kann verwendet werden, um die Auswirkungen auf die Produktion von Malonyl-CoA sowie die Fettsäureoxidation während des Trainings zu untersuchen. Das Enzym kann auch für Studien zur Regulierung von ACC in der Therapie gegen Fettleibigkeit und Typ-2-Diabetes eingesetzt werden.

#### Synonyme

ACACB; ACC2; Acetyl-CoA-Carboxylase beta; Acetyl-Coenzym A-Carboxylase; Acetyl-CoA-Carboxylase

### Produktinformation

<b>Art</b>	Mensch
<b>Herkunft</b>	Sf9-Zellen
<b>Form</b>	Geliefert als Lösung in 50 mM Tris-HCl, pH 8,0, 275 mM NaCl, 10% Glycerin, 1 mM EDTA und 2 mM DTT.
<b>EC-Nummer</b>	EC 6.4.1.2
<b>CAS-Nummer</b>	9023-93-2
<b>Molekulargewicht</b>	277 kDa
<b>Aktivität</b>	> 25 Einheiten/µg Protein
<b>Einheitsdefinition</b>	Eine Einheit verursacht die Carboxylierung von 1 Pikomol Acetyl-CoA pro Minute bei pH 7,4 bei 30 °C.

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** Bei -70°C lagern. Mehrfache Gefrier- und Auftauzyklen vermeiden.