Creative Enzymes®

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

Art	Mensch
Herkunft	Sf9-Zellen
Form	Geliefert als Lösung in 50 mM Tris-HCl, pH 8,0, 275 mM NaCl, 10% Glycerin, 1 mM EDTA und 2 mM DTT.
EC-Nummer	EC 6.4.1.2
CAS-Nummer	9023-93-2
Molekulargewicht	277 kDa
Aktivität	> 25 Einheiten/µg Protein
Einheitsdefinition	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.