Creative Enzymes®

Native Taube Carnitin-Acetyltransferase

Cat. No. NATE-0159

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Carnitin-Acetyltransferase erhält die zellulären und mitochondrialen Spiegel von Acetyl-CoA, einem wichtigen Cofaktor, der für den oxidativen Stoffwechsel erforderlich ist, indem es ein Gleichgewicht zwischen Acetyl-CoA und Acetyl-L-Carnitin, einer Speicherform von aktiviertem Acetat, katalysiert. Carnitin-Acetyltransferase erhält auch den Pool von Acetyl-CoA, der für die Produktion von neuronalem und nicht-neuronalem Acetylcholin erforderlich ist.
Synonyme	acetyl-CoA-Carnitin O-Acetyltransferase; Acetylcarnitin-Transferase; Carnitin-Acetyl-Coenzym A-Transferase; Carnitin-Acetylase; Carnitin-Acetyltransferase; Carnitin-Acetyl-CoA-Transferase; CATC; 9029-90-7; Carnitin O-Acetyltransferase; EC 2.3.1.7; CRAT; CAT

Produktinformation

Art	Taube
Herkunft	Taubenbrustmuskel
Form	Ammoniumsulfat-Suspension. Kristalline Suspension in 3,2 M (NH4)2SO4-Lösung, 50 mM Kaliumphosphat, 1 mM Dithiothreitol, pH 7,0
EC-Nummer	EC 2.3.1.7
CAS-Nummer	9029-90-7
Aktivität	> 70 Einheiten/mg Protein
Stoffwechselweg	Peroxisom, organsim-spezifisches Biosystem; Peroxisom, konserviertes Biosystem
Funktion	Carnitin O-Acetyltransferase; Carnitin-Acetylase; Carnitin-Acetyltransferase
Einheitsdefinition	Eine Einheit wandelt 1,0 µmol Acetyl-L-Carnitin und CoA bei pH 8,0 und 25 °C in L-Carnitin und Acetyl-CoA pro Minute um.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C