Creative Enzymes®

Native Streptococcus faecalis Ornithin-Transcarbamylase

Cat. No. NATE-0499

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ornithintranscarbamylase (OTC) ist ein Enzym, das die Reaktion zwischen Carbamoylphosphat (CP) und Ornithin (Orn) katalysiert, um Citrullin (Cit) und Phosphat (Pi) zu bilden. In Pflanzen und Mikroben ist OTC an der Biosynthese von Arginin (Arg) beteiligt, während es bei Säugetieren in den Mitochondrien lokalisiert ist und Teil des Harnstoffzyklus ist.
Synonyme	Ornithintranscarbamylase; EC 2.1.3.3; Citrullinphosphorylase; Ornithintranscarbamylase; OTC; OTCase; Carbamylphosphat-Ornithintranscarbamylase; L-Ornithin-Carbamoyltransferase; L-Ornithin-Carbamyltransferase; L-Ornithin-Transcarbamylase; Ornithin-Carbamyltransferase; 9001-69-8

Produktinformation

Herkunft	Streptococcus faecalis
Form	Lyophilisiertes Pulver enthält Tris-Puffer-Salze
EC-Nummer	EC 2.1.3.3
CAS-Nummer	9001-69-8
Aktivität	> 600 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit bildet 1,0 µmol Citrullin aus Ornithin und Carbamylphosphat pro Minute bei pH 8,5 bei 37 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C