

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