Creative Enzymes®

Native Trichoderma viride Lysinoxidase

Cat. No. NATE-0426

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine L-Lysin-Oxidase (EC 1.4.3.14) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: L-Lysin + O2 + H2O ↔ 6-Amino-2-oxohexanoat + NH3 + H2O2. Die 3 Substrate dieses Enzyms sind L-Lysin, O2 und H2O, während seine 3 Produkte 6-Amino-2-oxohexanoat, NH3 und H2O2 sind. Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-NH2-Gruppe von Donoren mit Sauerstoff als Akzeptor wirken. Dieses Enzym ist an der Abbau von Lysin beteiligt.
Synonyme	L-Lysin α-Oxidase; L-Lysyl-α-Oxidase; L-Lysin-Oxidase; EC 1.4.3.14; 70132-14-8

Produktinformation

Herkunft	Trichoderma viride
Form	lyophilisiertes Pulver; Enthält Phosphatpuffer-Salze und Stabilisator
EC-Nummer	EC 1.4.3.14
CAS-Nummer	70132-14-8
Aktivität	20-60 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit katalysiert die Bildung von 1 µmol 6-Amino-2-oxohexansäure aus L-Lysin pro Minute bei 37°C und pH 8,0.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C