Creative Enzymes®

Native Arthrobacter globiformis Cholinoxidase

Cat. No. DIA-139

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine Cholinoxidase (EC 1.1.3.17) ein Enzym, das die chemische Reaktion Cholin + O2 ↔ Betainaldehyd + H2O2 katalysiert. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms Cholin und O2, während seine beiden Produkte Betainaldehyd und H2O2 sind.
Synonyme	Cholinoxidase; EC 1.1.3.17; Cholin: Sauerstoff 1-Oxidoreduktase

Produktinformation

Herkunft	Arthrobacter globiformis
Aussehen	Gelbes amorphes Pulver
Form	Gefriergetrocknetes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.3.17
CAS-Nummer	9028-67-5
Aktivität	8-20 U/mg
Kontaminanten	Katalase/Cholinoxidase-Verhältnis < 10:1; Glukoseoxidase < 0,01%
pH-Stabilität	7,5-9,0 (37°C, 30 Minuten)
Optimales pH	7.5-8.0
Thermische Stabilität	Stabil bei 40°C und darunter (pH 7,5, 10 Minuten)

Lager- und Versandinformation

Lagerung	In dicht verschlossenen Behältern, trocken, lichtgeschützt, bei -20°C lagern.