Creative Enzymes®

Native Candida sp. Alkoholoxidase

Cat. No. DIA-123

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine Alkoholoxidase (EC 1.1.3.13) ein Enzym, das die chemische Reaktion ein primärer Alkohol + O2 ↔ ein Aldehyd + H2O2 katalysiert. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms primärer Alkohol und O2, während seine beiden Produkte Aldehyd und H2O2 sind. Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit Sauerstoff als Akzeptor wirken.
Anwendungen	Nützlich für die enzymatische Bestimmung des Blutalkohols.
Synonyme	Ethanoloxidase; Alkoholoxidase; EC 1.1.3.13; Methanoloxidase; 9073-63-6

Produktinformation

Herkunft	Candida sp.
Form	Helles gelbes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.3.13
CAS-Nummer	9073-63-6
Aktivität	7~20 U/mg
pH-Stabilität	6.0-9.5 (37°C, 60 Minuten)
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.