

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.