Creative Enzymes®

Alkoholdioxidase

Cat. No. EXWM-0395

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Enzyme der Pilze Candida methanosorbosa und mehrerer Basidiomycetenarten enthalten einen FAD-Kofaktor. Das Enzym der phytopathogenen Pilze Colletotrichum graminicola und Colletotrichum gloeosporioides nutzt einen mononukleären Kupfer-Radikal-Mechanismus. Das Enzym wirkt auf primäre Alkohole und ungesättigte Alkohole und hat eine viel geringere Aktivität mit verzweigten Ketten und sekundären Alkoholen.
Synonyme	Ethanol-Oxidase; Alkohol: Sauerstoff-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.3.13
CAS-Nummer	9073-63-6
Reaktion	ein primärer Alkohol + O2 = ein Aldehyd + H2O2
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.