Creative Enzymes®

Catechol-Oxidase

Cat. No. EXWM-0475

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Typ-3-Kupferprotein, das ausschließlich die Oxidation von Catechol (d.h. o-Diphenol) zu dem entsprechenden o-Quinon katalysiert. Das Enzym wirkt auch auf eine Vielzahl von substituierten Catecholen. Es unterscheidet sich von Tyrosinase, EC 1.14.18.1, die sowohl die Monooxygenierung von Monophenolen als auch die Oxidation von Catecholen katalysieren kann.
Synonyme	Diphenoloxidase; o-Diphenolase; Polyphenoloxidase; Pyrocatecholoxidase; Dopaoxidase; Catecholase; o-Diphenol: Sauerstoff-Oxidoreduktase; o-Diphenol-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.10.3.1
CAS-Nummer	9002-10-2
Reaktion	2 Catechol + O2 = 2 1,2-Benzochinon + 2 H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.