

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

$2 \text{ Catechol} + \text{O}_2 = 2 \text{ 1,2-Benzochinon} + 2 \text{ H}_2\text{O}$

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.