

Phenol 2-Monooxygenase (NADPH)

Cat. No. EXWM-0876

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Flavoprotein (FAD). Das Enzym aus dem Pilz *Trichosporon cutaneum* hat eine breite Substratspezifität und wurde berichtet, dass es die Hydroxylierung einer Vielzahl von substituierten Phenolen katalysiert, wie Fluor-, Chloro-, Amino- und Methylphenolen sowie Dihydroxybenzen. vgl. EC 1.14.14.20, Phenol 2-Monooxygenase (FADH₂).

Synonyme

Phenol-Hydroxylase; Phenol o-Hydroxylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.7

CAS-Nummer

37256-84-1

Reaktion

Phenol + NADPH + H⁺ + O₂ = Catechol + NADP⁺ + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C ~ -80 °C.