

trans-1,2-Dihydrobenzol-1,2-diol-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1295

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-CH-Gruppe von Donoren mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist trans-1,2-Dihydrobenzol-1,2-diol:NADP⁺ Oxidoreduktase. Dieses Enzym wird auch Dihydrodiol-Dehydrogenase genannt. Dieses Enzym ist am Metabolismus von Xenobiotika durch Cytochrom P450 beteiligt.

Synonyme

Dihydrodiol-Dehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.1.20

CAS-Nummer

37255-32-6

Reaktion

trans-1,2-Dihydrobenzol-1,2-diol + NADP⁺ = Catechol + NADPH + H⁺

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.