

cis-1,2-Dihydrobenzol-1,2-diol-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1293

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 cis-1,2-Dihydrobenzol-1,2-diol:NAD⁺ Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind cis-Benzol-Glykol-Dehydrogenase, cis-1,2-Dihydrocyclohexa-3,5-dien (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid) Oxidoreduktase. Dieses Enzym ist an 4 Stoffwechselwegen beteiligt: Abbau von Gamma-Hexachlorcyclohexan, Abbau von Toluol und Xylol, Abbau von Naphthalin und Anthrazen sowie Abbau von Styrol.

Synonyme

cis-Benzolglykol-Dehydrogenase; cis-1,2-Dihydrocyclohexa-3,5-dien (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid) Oxidoreduktase;

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.1.19

CAS-Nummer

51923-03-6

Reaktion

cis-1,2-Dihydrobenzol-1,2-diol + NAD⁺ = Catechol + NADH + 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.