Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.