Creative Enzymes®

2-Aminobenzenesulfonat 2,3-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0683

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, speziell zu denen, die auf gepaarte Donoren wirken, mit O2 als Oxidationsmittel und der Einbindung oder Reduktion von Sauerstoff. Der eingebaute Sauerstoff muss nicht aus O2 stammen, wobei NADH oder NADPH als ein Donor fungiert und zwei Atome Sauerstoff in den anderen Donor eingebaut werden. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 2-Aminobenzenesulfonat,NADH:Sauerstoff-Oxidoreduktase (2,3-hydroxylierend, ammoniakbildend). Dieses Enzym wird auch als 2-Aminosulfobenzol 2,3-Dioxygenase bezeichnet. Dieses Enzym ist an der Benzoat-Abbau über Hydroxylierung beteiligt.
Synonyme	2-Aminosulfobenzol 2,3-Dioxygenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.12.14
CAS-Nummer	156621-16-8
Reaktion	2-Aminobenzenesulfonat + NADH + H+ + O2 = 2,3-Dihydroxybenzenesulfonat + NH3 + NAD+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.