

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