

Salicylat 5-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0770

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym, das aus dem Bakterium *Ralstonia* sp. U2 charakterisiert wurde, umfasst ein Multikomponentensystem, das eine Reduktase enthält, die ein Eisen-Schwefel-Flavoprotein (FAD; EC 1.18.1.7, Ferredoxin-NAD(P)⁺-Reduktase), eine Eisen-Schwefel-Oxygenase und Ferredoxin enthält.

Synonyme

nagG (Genname); nagH (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.172

Reaktion

Salicylat + NADH + H⁺ + O₂ = 2,5-Dihydroxybenzoat + NAD⁺ + H₂O

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.