

Nicotinat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1083

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Flavoprotein, das nicht-hämeisenhaltig ist. Das Enzym ist in der Lage, auf eine Vielzahl von Nikotinat-Analoga in unterschiedlichem Maße zu wirken, einschließlich Pyrazin-2-carboxylat, Pyrazin-2,3-dicarboxylat, Trigonellin und 6-Methylnicotinat. Das Enzym aus *Clostridium barkeri* besitzt außerdem ein katalytisch essentielles, labiles Selen, das durch Reaktion mit Cyanid entfernt werden kann.

Synonyme

Nicotinsäure-Hydroxylase; Nikotinat-Hydroxylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.17.1.5

CAS-Nummer

9059-03-4

Reaktion

nicotinat + H₂O + NADP⁺ = 6-Hydroxynicotinat + NADPH + 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.