Creative Enzymes®

Nicotinat-Dehydrogenase (Cytochrom)

Cat. No. EXWM-1085

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Zwei-Komponenten-Enzym von Pseudomonas gehört zur Familie der Xanthin-Dehydrogenasen, unterscheidet sich jedoch von den meisten anderen Mitgliedern dieser Familie. Während die meisten Mitglieder einen FAD-Kofaktor enthalten, enthält die große Untereinheit dieses Enzyms drei c-Typ Cytochrome, die es ermöglichen, mit der Elektronentransferkette zu interagieren, wahrscheinlich indem sie die Elektronen an eine Cytochromoxidase abgeben. Die kleine Untereinheit enthält einen typischen Molybdopterin-Cytosin-Dinukleotid (MCD) Kofaktor und zwei [2Fe-2S] Cluster.
Synonyme	Nicotinsäure-Hydroxylase; Nikotinat-Hydroxylase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.17.2.1
Reaktion	nicotinat + ein Ferricytochrom + H2O = 6-Hydroxynicotinat + ein Ferrocytochrom + 2 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 ℃.