Creative Enzymes®

Carboxybiotin-Decarboxylase

Cat. No. EXWM-5309

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das integrale Membranprotein MadB von dem anaeroben Bakterium Malonomonas rubra ist ein Bestandteil des Multienzymkomplexes EC 4.1.1.89, biotinabhängige Malonat-Decarboxylase. Die freie Energie der Decarboxylationsreaktion wird verwendet, um Na+ aus der Zelle zu pumpen. Das Enzym gehört zur Familie der Na+-translokierenden Decarboxylasen, zu deren weiteren Mitgliedern EC 4.1.1.3 (Oxalacetat-Decarboxylase) und EC 4.1.1.41 (Methylmalonyl-CoA-Decarboxylase) gehören.
Synonyme	MadB; Carboxybiotin-Protein-Decarboxylase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 7.2.4.1 (Ehemals EC 4.3.99.2)
Reaktion	ein Carboxybiotinyl-[Protein] + n Na+in + H+out = CO2 + ein Biotinyl-[Protein] + n Na+out (n = 1–2)
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 ℃.