Creative Enzymes®

Bakteriochlorophyllide a Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0316

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist zusammen mit EC 1.3.7.15, Chlorophyllide-a-Reduktase, und EC 4.2.1.165, Chlorophyllide-a 31-Hydratase, an der Umwandlung von Chlorophyllide a in Bakteriochlorophyllide a beteiligt. Die Enzyme können in mehreren Reihenfolgen wirken, was zur Bildung verschiedener Zwischenprodukte führt, aber das Endprodukt der kumulativen Wirkung der drei Enzyme ist immer Bakteriochlorophyllide a. Das Enzym oxidiert eine Hydroxylgruppe am Ring A und wandelt sie in eine Oxogruppe um.
Synonyme	bchC (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.396
Reaktion	(1) 3-Deacetyl-3-(1-hydroxyethyl)bacteriochlorophyllide a + NAD+ = Bacteriochlorophyllide a + NADH + H+; (2) 3-Devinyl-3-(1-hydroxyethyl)chlorophyllide a + NAD+ = 3-Acetyl-3-devinylchlorophyllide a + NADH + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.