Creative Enzymes®

1-Hydroxy-2-Isopentenylcarotenoid 3,4-Desaturase

Cat. No. EXWM-1437

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem Archaeon Haloarcula japonica isoliert wurde, ist an der Biosynthese des C50-Carotinoids Bacterioruberin beteiligt. In diesem Weg katalysiert es die Desaturierung der C-3,4-Doppelbindung in Dihydroisopentenyldehydrorhodopin und die Desaturierung der C-3',4'-Doppelbindung in Dihydrobisanhydrobacterioruberin.
Synonyme	crtD (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.99.37
Reaktion	(1) Dihydroisopentenyldehydrorhodopin + Akzeptor = Isopentenyldehydrorhodopin + reduzierter Akzeptor; (2) Dihydrobisanhydrobacterioruberin + Akzeptor = Bisanhydrobacterioruberin + reduzierter Akzeptor
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 ℃.