

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-Carotinoïds 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.