

bisanhydrobacterioruberin Hydratase

Cat. No. EXWM-5002

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, isoliert aus dem Archaeen *Haloarcula japonica*, ist an der Biosynthese des C50-Carotinoids Bacterioruberin beteiligt. In diesem Weg katalysiert es die Einführung von Hydroxylgruppen an C3'' und C3''' von Bisanhydrobacterioruberin, um Bacterioruberin zu erzeugen.

Synonyme

CruF; C50 Carotenoid 2'',3''-Hydratase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.1.161

Reaktion

bacterioruberin = bisanhydrobacterioruberin + 2 H₂O (Gesamtreaktion); (1a)
bacterioruberin = monoanhydrobacterioruberin + H₂O; (1b)
monoanhydrobacterioruberin = bisanhydrobacterioruberin + H₂O

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