

Geranylgeranylbacteriochlorophyllid a Reduktase

Cat. No. EXWM-1284

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym katalysiert die sukzessive Reduktion der geranylgeranyl-ole Estergruppe zu Phytol, wobei drei von vier Doppelbindungen reduziert werden, und verwandelt geranylgeranyles Bacteriochlorophyllid a über dihydrogeranylgeranyles Bacteriochlorophyllid a und tetrahydrogeranylgeranyles Bacteriochlorophyllid a zu Bacteriochlorophyll a. Das Enzym kann auch das Pheophytin-Derivat geranylgeranyles Bacteriopheophytin akzeptieren und es zu Bacteriopheophytin a umwandeln.

Synonyme

geranylgeranyl-bacteriopheophytinreduktase; bchP (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.1.111

Reaktion

bacteriochlorophyll a + 3 NADP⁺ = geranylgeranyl-bacteriochlorophyllide a + 3 NADPH + 3 H⁺

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.