Creative Enzymes®

Geranylgeranylbacteriochlorophyllid a Reduktase

Cat. No. EXWM-1284

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym katalysiert die sukzessive Reduktion der geranylgeranylole Estergruppe zu Phytol, wobei drei von vier Doppelbindungen reduziert werden, und verwandelt geranylgeranyles Bakteriochlorophyllid a über dihydrogeranylgeranyles Bakteriochlorophyllid a und tetrahydrogeranylgeranyles Bakteriochlorophyllid a zu Bakteriochlorophyll a. Das Enzym kann auch das Pheophytin-Derivat geranylgeranyles Bakteriopheophytin akzeptieren und es zu Bakteriopheophytin a umwandeln.
Synonyme	geranylgeranylbacteriopheophytinreduktase; bchP (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.1.111
Reaktion	bacteriochlorophyll a + 3 NADP+ = geranylgeranylbacteriochlorophyllide 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.