

## 3,8-Divinyl-Protochlorophyllide a 8-Vinyl-Reduktase (Ferredoxin)

Cat. No. EXWM-1394

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das in vielen phototrophen Bakterien, Landpflanzen und einigen grünen und roten Algen vorkommt, ist an der Produktion von Monovinylversionen von (Bakterio)chlorophyllpigmenten aus ihren Divinylvorläufern beteiligt. Es bindet zwei [4Fe-4S]-Cluster und einen FAD-Kofaktor. Es kann auch auf 3,8-Divinylchlorophyllid a, 3,8-Divinylchlorophyll a und Chlorophyll c2 wirken. vgl. EC 1.3.1.75, 3,8-Divinylprotochlorophyllid a 8-Vinyl-Reduktase (NADPH).

#### Synonyme

bciB (Genname); cyano-typ Divinylchlorophyllid a 8-Vinyl-Reduktase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.3.7.13

#### Reaktion

protochlorophyllide a + 2 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster = 3,8-divinyl protochlorophyllide a + 2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + 2 H<sup>+</sup>

#### 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.