

## R-Phycocyanin $\alpha$ -Cystein-84 Phycourobilin Lyase/Isomerase

Cat. No. EXWM-5336

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Cyanobakterium *Synechococcus* sp. WH8102 charakterisiert wurde, katalysiert die kovalente Anheftung des Phycobilin-Chromophors Phycoerythrobilin an Cystein 84 der  $\alpha$ -Untereinheit des Phycobiliproteins R-Phycocyanin und dessen Isomerisierung zu Phycourobilin.

#### Synonyme

rpcG (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.4.1.33

#### Reaktion

[R-Phycocyanin  $\alpha$ -Untereinheit]-Cys84-Phycourobilin = Apo-[R-Phycocyanin  $\alpha$ -Untereinheit] + (2R,3E)-Phycoerythrobilin

#### 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.