

## phycobiliprotein $\beta$ -Cystein-155 Phycobilin Lyase

Cat. No. EXWM-5333

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das in Cyanobakterien und roten Algen vorkommt, katalysiert die Anheftung des Phycobilin-Chromophors Phycocyanobilin an Cystein 155 der  $\beta$ -Untereinheiten der Phycobiliproteine C-Phycocyanin und Phycoerythrocyanin. Die hier verwendete Nummerierung entspricht dem Enzym von Anabaena und könnte in anderen Organismen leicht variieren.

#### Synonyme

cpcT (Genname); cpeT1 (Genname); cpcT1 (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.4.1.30

#### Reaktion

(1) [C-Phycocyanin  $\beta$ -Untereinheit]-Cys155-Phycocyanobilin = apo-[C-Phycocyanin  $\beta$ -Untereinheit] + (2R,3E)-Phycocyanobilin; (2) [Phycoerythrocyanin  $\beta$ -Untereinheit]-Cys155-Phycocyanobilin = apo-[Phycoerythrocyanin  $\beta$ -Untereinheit] + (2R,3E)-Phycocyanobilin

#### 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.