

## D-Glutamyltransferase

Cat. No. EXWM-2282

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym katalysiert zwei Reaktionen. Die erste ist der Transfer eines Glutamyl-Rests von L- oder D-Glutamin zu D-Glutamat über eine  $\gamma$ -Bindung, wodurch  $\gamma$ -Glutamyl-D-Glutamat entsteht, und die zweite ist der Transfer zusätzlicher Glutamyl-Reste zu dem Peptid, wodurch die Polypeptidkette verlängert wird.

#### Synonyme

D-Glutamyl-Transpeptidase; D- $\gamma$ -Glutamyl-Transpeptidase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.3.2.1

#### CAS-Nummer

9030-02-8

#### Reaktion

(1) D-Glutamin + D-Glutamat =  $\text{NH}_3$  +  $\gamma$ -D-Glutamyl-D-Glutamat; (2) L(or D)-Glutamin + ( $\gamma$ -D-Glutamyl) $_n$ -[Peptid] =  $\text{NH}_3$  + ( $\gamma$ -D-Glutamyl) $_{n+1}$ -[Peptid]

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.