

## Glutathionamid-abhängige Peroxidase

Cat. No. EXWM-0498

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym, das aus dem Proteobakterium *Marichromatium gracile* charakterisiert wurde, ist ein chimäres Protein, das ein peroxiredoxin-ähnliches N-Terminus und ein glutaredoxin-ähnliches C-Terminus enthält. Das Enzym hat Peroxidase-Aktivität gegenüber Wasserstoffperoxid und mehreren kleinen Alkylhydroperoxiden und wird als frühe Anpassung zur Bekämpfung von oxidativem Stress angesehen. Das von diesem Enzym produzierte Glutathionamid-Disulfid kann durch EC 1.8.1.16 (Glutathionamid-Reduktase) wieder in Glutathionamid umgewandelt werden.

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.11.1.17

#### Reaktion

$2 \text{ Glutathionamid} + \text{H}_2\text{O}_2 = \text{Glutathionamid-Disulfid} + 2 \text{H}_2\text{O}$

#### 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.