Creative Enzymes®

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 Glutathionamid + H2O2 = Glutathionamid-Disulfid + 2 H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.