Creative Enzymes®

trypanothione-disulfidreduktase

Cat. No. EXWM-1638

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Trypanothione-Diisulfid ist die oxidierte Form von N1,N8-bis(glutathionyl)-spermidin aus dem insekt-parasitischen Trypanosomatiden Crithidia fasciculata. Das Enzym aus Crithidia fasciculata ist ein Flavoprotein (FAD), dessen Aktivität von einer redox-aktiven Cystin im aktiven Zentrum abhängt. (vgl. EC 1.8.1.7, Glutathion-Disulfid-Reduktase)
Synonyme	trypanothione-Reduktase; NADPH2:trypanothione-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.8.1.12
CAS-Nummer	102210-35-5
Reaktion	trypanothione + NADP+ = trypanothione-Disulfid + NADPH + H+
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 ℃.