

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-Diisulfid-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-Diisulfid + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C ~ -80 °C.