

Cystinreduktase

Cat. No. EXWM-1650

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf eine Schwefelgruppe von Donoren wirken, mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist L-Cystein:NAD⁺ Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind Cystinreduktase (NADH), NADH-abhängige Cystinreduktase, Cystinreduktase (NADH₂) und NADH₂:L-Cystin Oxidoreduktase. Dieses Enzym ist am Cysteinmetabolismus beteiligt.

Synonyme

Cystinreduktase (NADH); NADH-abhängige Cystinreduktase; Cystinreduktase (NADH₂); NADH₂:L-Cystin-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.8.1.6

CAS-Nummer

9029-18-9

Reaktion

$2 \text{ L-Cystein} + \text{NAD}^+ = \text{L-Cystin} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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.