Creative Enzymes®

Sulfhydrogenase

Cat. No. EXWM-0527

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Eisen-Schwefel-Protein. Das Enzym aus dem hyperthermophilen Archaeon Pyrococcus furiosus ist Teil von zwei heterotetrameren Komplexen, bei denen die β- und γ-Untereinheiten als Schwefelreduktase und die α- und Δ-Untereinheiten als Hydrogenasen (EC 1.12.1.3, Wasserstoffdehydrogenase [NADP+] und EC 1.12.1.4, Wasserstoffdehydrogenase [NAD(P)+], jeweils) fungieren. Schwefel kann ebenfalls als Substrat verwendet werden, aber da er in wässriger Lösung unlöslich ist und Polysulfid abiotisch durch die Reaktion von Schwefelwasserstoff und Schwefel erzeugt wird, wird angenommen, dass Polysulfid das eigentliche Substrat ist.
Synonyme	Schwefelreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.12.98.4
Reaktion	H2 + (Sulfid)n = Schwefelwasserstoff + (Sulfid)n-1
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 ℃.