Creative Enzymes®

Wasserstoff-Dehydrogenase (NADP+)

Cat. No. EXWM-0518

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Protein des Bakteriums Desulfovibrio fructosovorans ist ein Eisen-Schwefel-Protein, das ausschließlich als Wasserstoff-Dehydrogenase fungiert, während das Enzym des Archaea Pyrococcus furiosus ein Nickel-, Eisen-, Eisen-Schwefel-Protein ist, das Teil eines heterotetrameren Komplexes ist, in dem die α- und Δ-Untereinheiten als Wasserstoffase fungieren, während die β- und γ-Untereinheiten als Schwefelreduktase (EC 1.12.98.4, Sulfhydrogenase) fungieren. Anders als EC 1.12.1.5, Wasserstoff-Dehydrogenase [NAD(P)+].
Synonyme	NADP+-gebundene Hydrogenase; NADP+-reduzierende Hydrogenase; Hydrogenase (mehrdeutig); Hydrogenase I (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.12.1.3
CAS-Nummer	9027-05-8
Reaktion	H2 + NADP+ = H+ + NADPH
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 ℃.