

## 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  $\alpha$ - und  $\Delta$ -Untereinheiten als Wasserstoffase fungieren, während die  $\beta$ - und  $\gamma$ -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

$H_2 + NADP^+ = H^+ + NADPH$

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