

Phosphogluconat-Dehydrogenase (NAD⁺-abhängig, decarboxylierend)

Cat. No. EXWM-0258

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Hochspezifisch für NAD⁺. Das Enzym katalysiert sowohl die Oxidation als auch die Decarboxylierung von 6-Phospho-D-gluconat. Im Bakterium *Methylobacillus flagellatus* ist das Enzym an einem Formaldehyd-Oxidationsweg beteiligt. vgl. EC 1.1.1.44, Phosphogluconat-Dehydrogenase (NADP⁺-abhängig, decarboxylierend).

Synonyme

6-PGDH (mehrdeutig); gntZ (Genname); GNDI

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.343

CAS-Nummer

9073-95-4

Reaktion

6-Phospho-D-gluconat + NAD⁺ = D-Ribulose 5-Phosphat + CO₂ + NADH + 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.