Creative Enzymes®

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); GNDl

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.