Creative Enzymes®

Phosphogluconat-Dehydrogenase [NAD(P)+-abhängig, decarboxylierend]

Cat. No. EXWM-0267

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist am oxidativen Zweig des Pentosephosphatwegs beteiligt, dessen Hauptzweck es ist, Reduktionsäquivalente und Pentose für biosynthetische Reaktionen zu produzieren. Im Gegensatz zu EC 1.1.1.44, Phosphogluconat-Dehydrogenase (NADP+-abhängig, decarboxylierend), ist es nicht spezifisch für NADP+ und kann beide Cofaktoren mit ähnlicher Effizienz akzeptieren. vgl. EC 1.1.1.343, Phosphogluconat-Dehydrogenase [NAD+-abhängig, decarboxylierend].

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.351
CAS-Nummer	9073-95-4
Reaktion	6-Phospho-D-gluconat + NAD(P)+ = D-Ribulose 5-Phosphat + CO2 + NAD(P)H + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.