

Phosphogluconat-Dehydrogenase (NADP+-abhängig, decarboxylierend)

Cat. No. EXWM-0329

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist am oxidativen Zweig des Pentosephosphatwegs beteiligt, dessen Hauptzweck es ist, NADPH und Pentose für biosynthetische Reaktionen zu produzieren. Hochspezifisch für NADP+. vgl. EC 1.1.1.343, Phosphogluconat-Dehydrogenase (NAD+-abhängig, decarboxylierend).

Synonyme

phosphogluconische Säuredehydrogenase; 6-Phosphogluconatdehydrogenase; 6-Phosphogluconatcarboxylase; 6-Phosphogluconatdehydrogenase (decarboxylierend); 6-Phospho-D-gluconatdehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.44

CAS-Nummer

9073-95-4

Reaktion

6-Phospho-D-gluconat + NADP+ = D-Ribulose 5-Phosphat + CO₂ + NADPH + 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.