

4-Hydroxybenzaldehydhydrogenase (NAD⁺)

Cat. No. EXWM-1166

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das bakterielle Enzym (charakterisiert aus einem nicht identifizierten denitrifizierenden Bakterium) ist an einem anaeroben Toluabbauweg beteiligt. Das Pflanzenenzym ist an der Bildung von 4-Hydroxybenzoat beteiligt, einer zellwandgebundenen phenolischen Säure, die eine wichtige Rolle im Pflanzenschutz gegen Pathogene spielt. vgl. EC 1.2.1.96, 4-Hydroxybenzaldehyd-Dehydrogenase (NADP⁺).

Synonyme

p-Hydroxybenzaldehydhydrogenase (mehrdeutig); 4-Hydroxybenzaldehydhydrogenase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.1.64

CAS-Nummer

61229-72-9

Reaktion

4-Hydroxybenzaldehyd + NAD⁺ + H₂O = 4-Hydroxybenzoat + NADH + 2 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.