Creative Enzymes®

Native Pseudomonas sp. Formaldehyd-Dehydrogenase

Cat. No. NATE-0257

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Formaldehyddehydrogenase katalysiert die Umwandlung von Formaldehyd zu Formiat.
Anwendungen	Formaldehyddehydrogenase wird als Biosensor für das Vorhandensein von Formaldehyd in Arzneimitteln, Abwasser, Impfstoffen und Industrieprodukten verwendet. Es wurde auch in einem gekoppelten Pektinmethylesterase (PME) Enzymassay verwendet.
Synonyme	EC 1.2.1.46; Formaldehyd-Dehydrogenase; NAD-gebundene Formaldehyd-Dehydrogenase; NAD-abhängige Formaldehyd-Dehydrogenase; 9028-84-6

Produktinformation

Herkunft	Pseudomonas sp.
Form	Lyophilisiertes Pulver, das ~70% Stabilisatoren enthält, wie Mg2+, Ca2+, Rinderserumalbumin, Glycin und Lysin
EC-Nummer	EC 1.2.1.46
CAS-Nummer	9028-84-6
Aktivität	1,0-6,0 Einheiten/mg Feststoff
Einheitsdefinition	Eine Einheit oxidiert 1,0 µmol Formaldehyd zu Ameisensäure pro Minute bei pH 7,5 bei 37 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C