

## 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 Mg<sup>2+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, 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