

## 7-Methylxanthin-Demethylase

Cat. No. EXWM-0728

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Eine Nicht-Häm-Eisen-Oxygenase. Das Enzym aus dem Bakterium *Pseudomonas putida* bevorzugt NADH gegenüber NADPH. Das Enzym ist spezifisch für 7-Methylxanthin. Ist Teil des Koffein-Abbauwegs.

#### Synonyme

ndmC (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.13.128

#### Reaktion

7-Methylxanthin + O<sub>2</sub> + NAD(P)H + H<sup>+</sup> = Xanthin + NAD(P)<sup>+</sup> + H<sub>2</sub>O + Formaldehyd

#### 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.