

## isopentenyl-diphosphat $\Delta$ -Isomerase

Cat. No. EXWM-5498

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym aus dem Streptomyces sp. Stamm CL190 benötigt FMN und NAD(P)H als Kofaktoren. Die Aktivität wird verringert, wenn FMN durch FAD ersetzt wird, aber das Enzym wird inaktiv, wenn NAD(P)H durch NAD<sup>+</sup> oder NADP<sup>+</sup> ersetzt wird. Dieses Enzym benötigt auch Mg<sup>2+</sup>, Mn<sup>2+</sup> oder Ca<sup>2+</sup> für die Aktivität.

#### Synonyme

isopentenylpyrophosphat  $\Delta$ -Isomerase; methylbutenylpyrophosphat-Isomerase; isopentenylpyrophosphat-Isomerase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 5.3.3.2

#### CAS-Nummer

9033-27-6

#### Reaktion

isopentenyl diphosphate = dimethylallyl diphosphate

#### 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.