

2-Methylenfuran-3-on-Reduktase

Cat. No. EXWM-1277

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Im Reifungsprozess von Erdbeeren (*Fragaria x ananassa*) wird die Reaktion in die entgegengesetzte Richtung katalysiert, als gezeigt. 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on ist eine der Hauptaromaverbindungen in den Früchten. Das Enzym wurde auch in Tomatenfrüchten (*Solanum lycopersicum*) nachgewiesen. NADPH ist der bevorzugte Cofaktor.

Synonyme

FaEO; SIEO; Enon-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.1.105

Reaktion

4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on + NAD(P)⁺ = 4-Hydroxy-5-methyl-2-methylenfuran-3(2H)-on + NAD(P)H + 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.