

## Phenacrylat-Decarboxylase

Cat. No. EXWM-4755

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das in Pilzen vorkommt, katalysiert die Decarboxylierung von Phenacrylsäuren, die in pflanzlichen Zellwänden vorhanden sind. Es benötigt einen prenylierten Flavin-Kofaktor, der von EC 2.5.1.129, Flavin-Prenyltransferase, produziert wird.

#### Synonyme

FDC1 (Gencode); Ferulasäure-Decarboxylase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.1.1.102

#### Reaktion

(1) 4-Coumarat = 4-Vinylphenol + CO<sub>2</sub>; (2) trans-Cinnamat = Styrol + CO<sub>2</sub>; (3) Ferulat = 4-Vinylguaicol + CO<sub>2</sub>

#### 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.