

# Rekombinante menschliche Homogentisat 1,2-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0568

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

Homogentisat 1,2-Dioxygenase (Homogentisinsäure-Oxidase, Homogentisat-Oxidase, Homogentisase) ist ein Enzym, das die Umwandlung von Homogentisat zu 4-Maleylacetoacetat katalysiert. Homogentisat 1,2-Dioxygenase oder HGD ist am Katabolismus von aromatischen Ringen beteiligt, genauer gesagt am Abbau der Aminosäuren Tyrosin und Phenylalanin.

## Produktinformation

<b>Art</b>	Mensch
<b>Herkunft</b>	E.coli
<b>Form</b>	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
<b>EC-Nummer</b>	EC 1.13.11.5
<b>CAS-Nummer</b>	9029-49-6
<b>Molekulargewicht</b>	54.0 kDa
<b>Reinheit</b>	Größer als 85%, wie durch SDS-PAGE bestimmt.
<b>Aktivität</b>	Nicht erkannt
<b>Puffer</b>	Wenn die Lieferform flüssig ist, ist der Standardlagerpuffer ein Tris/PBS-basierter Puffer mit 5%-50% Glycerin. Wenn die Lieferform gefriergetrocknetes Pulver ist, ist der Puffer vor der Lyophilisation ein Tris/PBS-basierter Puffer mit 6% Trehalose, pH 8,0.
<b>Reaktion</b>	homogentisat + O <sub>2</sub> = 4-maleylacetoacetat
<b>Hinweise</b>	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

<b>Lagerung</b>	Bei Erhalt bei -20°C/-80°C lagern, Aliquotierung ist für die mehrfache Verwendung erforderlich. Wiederholte Gefrier- Auftauzyklen vermeiden.
-----------------	--