

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

Art Mensch

Herkunft E.coli

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 1.13.11.5

CAS-Nummer 9029-49-6

Molekulargewicht 54.0 kDa

Reinheit Größer als 85%, wie durch SDS-PAGE bestimmt.

Aktivität Nicht erkannt

Puffer 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.

Reaktion homogentisat + O₂ = 4-maleylacetoacetat

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