

## 2-Halobenzoat 1,2-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0682

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein multikomponentenes Enzymsystem, das aus einer Dioxygenase-Komponente und einer Elektronentransfer-Komponente besteht. Letztere enthält FAD. Das aus dem Bakterium Burkholderia cepacia 2CBS charakterisierte Enzym hat eine breite Substratspezifität. Zu den Substraten gehören 2-Fluorbenzoat, 2-Chlorbenzoat, 2-Brombenzoat und 2-Iodbenzoat, die in dieser Reihenfolge der Präferenz verarbeitet werden.

#### Synonyme

2-Chlorobenzoat 1,2-Dioxygenase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.12.13

#### CAS-Nummer

125268-83-9

#### Reaktion

a 2-Halobenzoat + NADH + H<sup>+</sup> + O<sub>2</sub> = Catechol + ein Halid-Anion + NAD<sup>+</sup> + 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.