Creative Enzymes®

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+ + O2 = Catechol + ein Halid-Anion + NAD+ + CO2
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.