

Ketoreduktase, rekombinant

Cat. No. NATE-0365

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Ketoreduktase reduziert 4-Chloroacetoacetat mit NADPH als Cosubstrat.

Anwendungen Ketoreduktasen werden verwendet, um die Stereospezifität von Ketoreduktase-Domänen zu untersuchen. Sie können verwendet werden, um Vorläufer von α -Chloroalkoholen zu reduzieren, die synthetische Zwischenprodukte für verschiedene pharmazeutische Verbindungen sind. Dieses Produkt ist rekombinant und wird in E. coli mit > 2,2 Einheiten/mg exprimiert.

Synonyme Ketoreduktase; EC 1.1.1.2; 9028-12-0

Produktinformation

Herkunft E. coli

EC-Nummer EC 1.1.1.2

CAS-Nummer 9028-12-0

Aktivität > 0,2 Einheiten/mg; > 2,2 Einheiten/mg

Einheitsdefinition 1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1 μ mol 4-Chloroacetoacetat pro Minute bei pH 6,0 und 25°C (Kosubstrat NADPH) reduziert.

Verwendung und Verpackung

Verpackung Bodenlose Glasflasche. Der Inhalt befindet sich im eingesetzten verschmolzenen Kegel.

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2-8°C