Creative Enzymes®

Immobilisierte Lipase B von Candida antarctica, rekombinant

Cat. No. NATE-1897

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Rekombinante Lipase B von Candida antarctica (CALB) wird durch submerse Fermentation mit genetisch modifiziertem Pichia pastoris produziert. CALB kann in der Wasserphase oder organischen Phase für katalytische Veresterung, Esterolyse, Transesterifizierung, Ringöffnungspolyester-Synthese, Aminolyse, Hydrolyse von Amiden, Acylierung von Aminen und Addition verwendet werden. CALB weist eine hohe chirale Selektivität und Positionsselektivität auf, sodass es in der Ölverarbeitung, Lebensmittelindustrie, Medizin, Kosmetik und anderen chemischen Industrien weit verbreitet eingesetzt werden kann. CALB wird durch physikalische Adsorption auf dem hochhydrophoben Harz immobilisiert, das ein makroporöses Styrol/Methacrylat-Polymer ist.
Anwendungen	Immobilisiertes CALB ist für Anwendungen in organischen Lösungsmitteln und lösungsmittelfreien Systemen geeignet und kann unter geeigneten Bedingungen viele Male recycelt und wiederverwendet werden.
Synonyme	Lipase B; Immobilisierte Lipase B; Immobilisierte CALB; CALB; Immobilisierte Lipase; Immobilisiert; Lipase

Produktinformation

Art	Candida antarctica
Herkunft	Pichia pastoris