

Lipase für Biodiesel

Cat. No. NATZ-128

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Lipase für Biodiesel ist ein von uns speziell für Öl-Wasser-Reaktionssysteme entwickeltes Enzym; es bleibt in Gegenwart von Wasser hochstabil. Die enzymatische Umesterung erfordert Wasser, das als freies Wasser, als Feuchtigkeit im Methanol-Rohstoff oder als dem Medium absichtlich zugesetztes Wasser vorhanden sein kann. Das zugesetzte Wasser und die Ölphase bilden eine Öl-Wasser-Grenzfläche, und das Enzym katalysiert die Reaktion an dieser Grenzfläche. Folglich wird die Gesamtreaktionsgeschwindigkeit bestimmt durch (i) die Effizienz, mit der die Öl- und Wasserphasen vermischt werden, und (ii) die effektive Grenzflächenkonzentration des Enzyms.

Anwendungen

Veresterung und Umesterung

Produktinformation

Form Bernsteinfarbene Flüssigkeit

Aktivität 100-150U/g

Optimales pH 5,0-5,6

Optimale Temperatur 38°C -42°C

Lager- und Versandinformation

Lagerung Empfohlene Langzeitlagertemperatur: 0-10 °C.