

バイオディーゼル用リパーゼ

Cat. No. NATZ-128

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

バイオディーゼル用リパーゼは、油-水反応系のために当社が特別に開発した酵素であり、水の存在下でも高い安定性を保ちます。酵素的なトランスエステル化反応には水が必要であり、この水は遊離水、メタノール原料に含まれる水分、または媒体に意図的に添加された水として存在する場合があります。添加された水と油相は油-水界面を形成し、酵素はこの界面で反応を触媒します。その結果、全体の反応速度は、(i) 油相と水相がどれだけ効率的に混合されるか、(ii) 酵素の有効な界面濃度、によって支配されます。

用途

エステル化およびトランスエステル化

製品情報

形態

琥珀色の液体

活性

100-150U/g

最適pH

5.0~5.6

最適温度

38°C~42°C

保管・発送情報

保存方法

推奨される長期保存温度: 0~10°C。