Creative Enzymes®

4-ニトロフェニルブチレート

Cat. No. CSUB-0692

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	4-ニトロフェニルブチレートは、ニトロ置換されたフェノールエステル化合物です。4-ニトロフェニルブチレートは水溶性であり、リパーゼ酵素によって基質として耐容されるため、リパーゼ活性の有用なプローブとなります。酵素による4-ニトロフェニルブチレートの加水分解は、p-ニトロフェノキシドを生成し、これは400 nmでUV-Vis分光光度法によってモニタリングできます。このアプローチは、コレステロールエステラーゼとリポタンパク質リパーゼの両方の活性を評価するために特に使用されており、4-ニトロフェニルブチレートは新しい微生物株のリポリティック活性をスクリーニングするためのプローブとしても利用されています。
用途	リパーゼ活性のプローブ
別名	ブチル酸 4-ニトロフェニルエステル

製品情報

形態	液体
***CAS*登録番号**	2635-84-9
分子式	C10H11NO4
分子量	209.2
基質	リパーゼ; エステラーゼ

保管・発送情報

保存方法	-20° Cで保管してください