Creative Enzymes®

4-Methylumbelliferylcaprylat

Cat. No. CSUB-0678

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	4-Methylumbelliferylcaprylat ist ein fluorogenes Substrat für Esterase mit C8-Aktivität, das bei der Spaltung eine blaue fluoreszierende Lösung erzeugt. Wird zur Identifizierung von Salmonella spp. basierend auf der Detektion von Caprylat-Esterase eingesetzt.
Anwendungen	Ein fluorogenes Substrat
Synonyme	4-Methylumbelliferyl-Octanoat; 4-Methyl-2-oxo-2H-chromen-7-yl-Octanoat

Produktinformation

Form	Fest
CAS-Nummer	20671-66-3
Molekülformel	C18H22O4
Molekulargewicht	302.36
Löslichkeit	Löslich in Ethylacetat (~50 mg/ml), Methanol, Wasser und Aceton (>10 mg/ml).
Substrate	Lipase
Brechungsindex	1.51 (Vorhergesagt)

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20° C lagern