

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