

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