Creative Enzymes®

4-Methylumbelliferylpalmitat

Cat. No. CSUB-0679

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Cholesterinester-Speicherkrankheit und Wolman-Krankheit sind rezessive autosomale Störungen, die durch einen Mangel an lysosomaler saurer Lipase (LAL), auch bekannt als Cholesterylester-Hydrolase, verursacht werden. 4-Methylumbelliferylpalmitat (4-MUP) ist ein fluorogenes Substrat für LAL. Es kann auch von anderen sauren Lipasen gespalten werden. Jüngste Fortschritte ermöglichen die Bewertung der LAL-Aktivität in sehr kleinen Blutvolumina unter Verwendung von 4-MUP.
Anwendungen	Ein fluorogenes Substrat für Lipase in menschlichen Leukozyten
Synonyme	4-MU-Palmitat; Palmitinsäure 4-Methylumbelliferylesther

Produktinformation

Form	Fest
CAS-Nummer	17695-48-6
Molekülformel	C26H38O4
Molekulargewicht	414.59
Reinheit	>97%
Schmelzpunkt	77° C (lit.)
Löslichkeit	In Wasser löslich (teilweise).
Substrate	Phosphatase

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20° C lagern