Creative Enzymes®

Umbelliferyl Arachidonat

Cat. No. CSUB-0473

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Anwendungen	Umbelliferyl-Arachidonat, auch bekannt als 7-Hydroxycoumarinyl-Arachidonat, wurde als fluorogenes Substrat zur Entwicklung eines fluoreszenzbasierten Assays verwendet, um die Inhibitoren gegen humane rekombinante Monoacylglycerol-Lipase zu bewerten.
Synonyme	5Z; 8Z; 11Z; 14Z-Eicosatetraensäure 2-Oxo-2H-1-benzopyran-7-ylester; 7-Hydroxycoumarinyl Arachidonat

Produktinformation

Form	Ethanol-Lösung
EC-Nummer	200-578-6
CAS-Nummer	161180-11-6
Molekülformel	C29H36O4
Molekulargewicht	448.59
Löslichkeit	DMSO: löslich 25 mg/mL
Substrate	Phospholipase A2

Verwendung und Verpackung

Vorbereitungsanweisungen	Umbelliferyl-Arachidonat kann in DMSO bei 25 mg/ml und in DMF bei 50 mg/ml gelöst werden. Das Produkt ist in wässrigen Puffern schwer löslich.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20°C
Versandbedingungen	nasses Eis