

## 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

<b>Form</b>	Ethanol-Lösung
<b>EC-Nummer</b>	200-578-6
<b>CAS-Nummer</b>	161180-11-6
<b>Molekülformel</b>	C <sub>29</sub> H <sub>36</sub> O <sub>4</sub>
<b>Molekulargewicht</b>	448.59
<b>Löslichkeit</b>	DMSO: löslich 25 mg/mL
<b>Substrate</b>	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

<b>Lagerung</b>	-20°C
<b>Versandbedingungen</b>	nasses Eis