

# 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** C<sub>29</sub>H<sub>36</sub>O<sub>4</sub>

**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