

Resorufin-ethyl-ether

Cat. No. CSUB-0191

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Anwendungen

Resorufin-ethyl-ether eignet sich zur Untersuchung der Dealkylierungsaktivität der Cytochrom P450 Isoenzyme 1A1 und 1A2, wobei Arylalkyl- und Alkylisothiocyanate sowie deren Glutathion-, Cystein- und A'-Acetylcystein-Konjugate als Inhibitoren verwendet werden. Es ist geeignet, die Ethoxyresorufin-O-deethylase (EROD) Aktivität der Cytochrom P450 Aktivität (CYP1A1) zu untersuchen.

Synonyme

7-Ethoxy-3H-Phenoxazin-3-on; Ethoxyresorufin; O7-Ethylresorufin

Produktinformation

CAS-Nummer

5725-91-7

Molekülformel

C₁₄H₁₁NO₃

Molekulargewicht

241.24

Schmelzpunkt

223-225 °C(lit.)

Substrate

Cytochrom P450

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C