Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

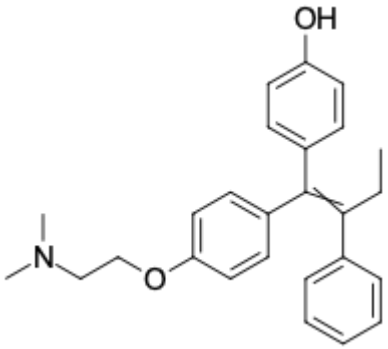
(E/Z)-4-Гидрокситамоксифен

http://ru.lumiprobe.com/p/4-hydroxy-tamoxifen

(E/Z)-4-Гидрокситамоксифен (4-OHT, цис/транс-4-гидрокситамоксифен, афимоксифен) — селективный модулятор эстрогеновых рецепторов (ER), активный метаболит тамоксифена. 4-Гидрокситамоксифен широко используется в исследованиях в качестве инструмента для индуцируемых манипуляций с геномом.

4-Гидрокситамоксифен используется в индуцируемой системе Cre-LoxP для контроля активности рекомбиназ CreER/CreERT2 и запуска тканеспецифической экспрессии генов или геномных/генетических модификаций (например, делеции генов). 4-Гидрокситамоксифен входит в состав систем TRAP/TRAP2, обеспечивающих генетический доступ к активности нейронов. Он также используется при редактировании генов CRISPR/Cas9 для активации инактивированной нуклеазы Cas9.

Кроме того, 4-гидрокситамоксифен является внутримембранным ингибитором перекисного окисления липидов, способствующим удалению пероксильных радикалов.



Структура (E/Z)-4-Гидрокситамоксифена

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	387.52
CAS-номер:	68392-35-8
Брутто-формула:	$C_{26}H_{29}NO_2$
Название IUPAC:	4-(1-[4-(Dimethylaminoethoxy)phenyl]-2-phenyl-1-butenyl)phenol
Растворимость:	ДМФА, ДМСО, этанол
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.