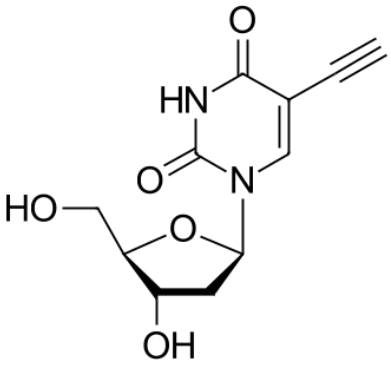
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

EdU (5-этинил-2'-дезоксиуридин)

http://ru.lumiprobe.com/p/edu-ethynyl-deoxyuridine

EdU (5-этинил-2’-дезоксиуридин) — нуклеозид, аналог тимидина, содержащий этинильную (ацетиленовую) группу. Этот нуклеозид является субстратом клеточных киназ и ДНК-полимераз, благодаря чему он включается в состав ДНК при ее репликации. После этого ДНК дочерних клеток, содержащую этинильные фрагменты, можно пометить с помощью азидов флуоресцентных красителей в присутствии медного катализатора. Флуоресценцию можно детектировать посредством микроскопии или использовать для сортировки дочерних клеток и клеток, не претерпевших деления.



Структура EdU (этинилдезоксиуридина)

Общие свойства

Вид продукта:	твердое вещество светло-коричневого или белого цвета
Молекулярная масса:	252.22
CAS-номер:	61135-33-9
Брутто-формула:	$C_{11}H_{12}N_2O_5$
Растворимость:	в воде, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре.
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.