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

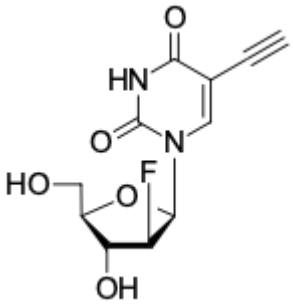
F-ara-EdU (2′-дезокси-2′-фтор-5-этинилуридин)

http://ru.lumiprobe.com/p/f-ara-edu

F-ara-EdU (2′-дезокси-2′-фтор-5-этинилуридин) — синтетический аналог тимидина, используемый для изучения синтеза ДНК *de novo* и пролиферации клеток. F-ara-EdU является менее цитотоксичной альтернативой BrdU (5-бром-2′-дезоксиуридину) и EdU (5-этинил-2′-дезоксиуридину).

F-ara-EdU встраивается в реплицирующуюся ДНК во время S-фазы клеточного цикла вместо природного тимидина. Метаболическое включение F-ara-EdU в ДНК можно обнаружить с помощью катализируемой медью клик-реакции с флуоресцентными или биотинилированными азидами.

В отличие от EdU, F-ara-EdU практически не вызывает остановки клеточных делений или ингибирования синтеза ДНК. Таким образом, F-ara-EdU идеально подходит для экспериментов, направленных на датирование появления ДНК *in vivo* и оценку долгосрочной выживаемости клеток.



Структура F-ara-EdU ((2'S)-2'-дезокси-2'-фтор-5-этинилуридин)

Общие свойства

Вид продукта:	порошок серовато-белого цвета
Молекулярная масса:	270.22
CAS-номер:	95740-26-4
Брутто-формула:	$C_{11}H_{11}FN_2O_5$
Растворимость:	в воде, ДМСО, ДМФА
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.