

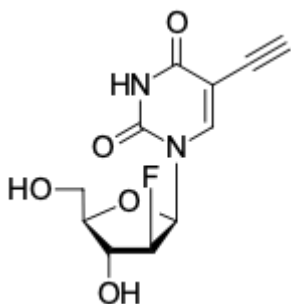
F-ara-EdU (2'-дезоксид-2'-фтор-5-этилилуридин)

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

F-ara-EdU (2'-дезоксид-2'-фтор-5-этилилуридин) — синтетический аналог тимидина, используемый для изучения синтеза ДНК *de novo* и пролиферации клеток. F-ara-EdU является менее цитотоксичной альтернативой [BrdU \(5-бром-2'-дезоксидуридину\)](#) и [EdU \(5-этинил-2'-дезоксидуридину\)](#).

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'-дезоксид-2'-фтор-5-этилилуридин)

Общие свойства

| | |
|---------------------|---|
| Вид продукта: | порошок серовато-белого цвета |
| Молекулярная масса: | 270.22 |
| CAS-номер: | 95740-26-4 |
| Брутто-формула: | C ₁₁ H ₁₁ FN ₂ O 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 продается 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.