

BrdU (5-бромо-2'-дезоксинуридин)

<http://ru.lumiprobe.com/p/brdu-bromo-deoxyuridine>

BrdU (5-бромо-2'-дезоксинуридин) — синтетический аналог тимидина, который можно использовать для изучения синтеза ДНК *de novo* и клеточной пролиферации. BrdU встраивается в реплицирующуюся ДНК вместо природного тимидина во время S-фазы клеточного цикла. Полученную таким образом ДНК можно детектировать иммунохимически с помощью антител, специфичных к BrdU.



Структура BrdU (5-бромо-2'-дезоксинуридин)

Общие свойства

| | |
|---------------------|--|
| Вид продукта: | белые кристаллы |
| Молекулярная масса: | 307.10 |
| CAS-номер: | 59-14-3 |
| Брутто-формула: | $C_9H_{11}BrN_2O_5$ |
| Растворимость: | в воде, ДМСО, ДМФА |
| Контроль качества: | ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%) |
| Условия хранения: | 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. |