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

Кэпирующий реагент A-1 9% уксусный ангидрид, 1% 2,6-лутидин в ТГФ

http://ru.lumiprobe.com/p/cap-a-acetic-anhydride-lutidine

Реагент для кэпирования A-1 представляет собой раствор в тетрагидрофуране (ТГФ), содержащий 9% (массовая доля) уксусного ангидрида и 1% 2,6-лутидина.

Ключевой компонент, уксусный ангидрид, выступает в роли ацетилирующего агента, селективно блокирующего 5′-гидроксильные группы неполноразмерных олигонуклеотидных цепей. По сравнению с пропионовым ангидридом, уксусный ангидрид обеспечивает более высокую скорость ацилирования, что способствует эффективному проведению реакции кэпирования. Второй компонент, 2,6-лутидин, выполняет роль акцептора кислот, связывая уксусную кислоту и предотвращая побочные реакции кислотного гидролиза в ходе синтеза. В результате, применение данного реагента позволяет эффективно устранять продукты неполного синтеза, что приводит к значительному повышению чистоты и гомогенности целевых олигонуклеотидов.

Используется совместно с Реагентом B, раствором N-метилимидазола в ТГФ (CpB).

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветная жидкость
Контроль качества:	функциональное тестирование
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) в плотно закупоренной таре при комнатной температуре в темноте. Избегайте нагревания.
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.