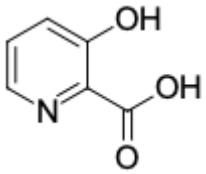
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

# 3-Гидроксипиколиновая кислота, матрица для MALDI-MS

http://ru.lumiprobe.com/p/3-hydroxypicolinic-acid-maldi-matrix

3-HPA (3-гидроксипиколиновая кислота) применяется в качестве матрицы в матрично-активированной лазерной десорбции/ионизации (МАЛДИ, MALDI) масс-спектрометрии. Она обеспечивает высокое соотношение сигнал/шум и эффективный анализ смешанных олигомеров благодаря специфическим нековалентным взаимодействиям.

3-HPA хорошо подходит для анализа смешанных олигонуклеотидных образцов (ДНК/РНК) в диапазоне масс от 1 до 30 кДа. Её применяют для характеризации синтетических олигонуклеотидов, подтверждения последовательностей, анализа продуктов секвенирования, а также модифицированных или более крупных олигонуклеотидов, где необходимо минимизировать фрагментацию.




**Структура 3-Гидроксипиколиновой кислоты**

---

**Общие свойства**

| | |
|---|---|
| Вид продукта: | твёрдое вещество грязно-белого цвета |
| Молекулярная масса: | 139.11 |
| CAS-номер: | 874-24-8 |
| Брутто-формула: | $C_6H_5NO_3$ |
| Растворимость: | ДМФА, ДМСО |
| Контроль качества: | ЯМР $^1$H и ВЭЖХ-МС (99+%), функциональное тестирование |
| 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. |