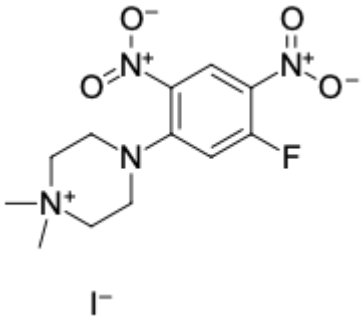
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

MPDNP-F (1-(2,4-динитро-5-фторфенил)-4,4-диметилпиперазиний йодид)

http://ru.lumiprobe.com/p/mpdnp-f-mppz

1-(2,4-динитро-5-фторфенил)-4,4-диметилпиперазиний йодид (MPDNP-F) — катионный реагент для дериватизации гидроксилсодержащих стероидов, повышающий чувствительность и специфичность жидкостной хроматографии с тандемной масс-спектрометрией и электроспрейной ионизацией (LC/ESI-MS/MS). Реагент присоединяет к стероиду заряженную метку, которая значительно усиливает сигнал. Это позволяет определять эстрадиол на уровне 5.0 пг/мл. Реакция протекает в одну стадию за 15 минут с использованием 4-диметиламинопиридина (DMAP), что упрощает пробоподготовку по сравнению с двухстадийными протоколами. При фрагментации деривата образуется ион, сохраняющий структуру стероида, что даёт возможность различать изомерные метаболиты. Применяется для клинической диагностики и исследований эстроген-зависимых заболеваний.



Структура MPDNP-F

Общие свойства

Молекулярная масса:	426.18
Брутто-формула:	$C_{12}H_{16}FIN_4O_4$
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. Избегайте хранения на свету.
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.