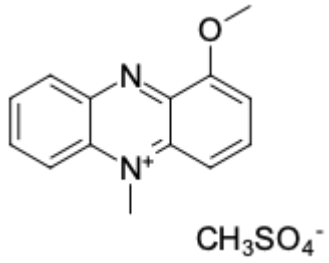
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

1-Methoxy PMS, электронный медиатор

http://ru.lumiprobe.com/p/methoxy-pms-electron-mediator

1-Methoxy PMS (метилсульфат 1-метокси-5-метилфеназиния) — стабильный, водорастворимый переносчик электронов, используемый в биохимических анализах с участием NAD(P)H-зависимых дегидрогеназ. Он облегчает перемещение электронов между внутриклеточным NAD(P)H и внеклеточными тетразолиевыми красителями (например, WST-8), что позволяет осуществлять мониторинг клеточной метаболической активности в режиме реального времени без цитотоксичности. Повышенная стабильность 1-Methoxy PMS по сравнению с традиционным феназинметосульфатом (PMS) делает его идеальным для долгосрочных экспериментов.



Структура 1-Methoxy PMS

Общие свойства

Вид продукта:	коричневый порошок
Молекулярная масса:	336.37
CAS-номер:	65162-13-2
Брутто-формула:	$C_{15}H_{16}N_2O_5S$
Название IUPAC:	1-Methoxy-5-methylphenazinium methyl sulfate
Растворимость:	отличная в воде, хорошая в метаноле, ДМСО
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 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.