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

Cyanine5 для разностного электрофореза

http://ru.lumiprobe.com/p/cy5-dige-nhs

Активированный эфир красителя Cyanine5 для разностного электрофореза, аналог красителя Cy5® minimal dye системы Ettan DIGE®.

Этот реагент специально предназначен для использования в протеомике. Количество активированного эфира специальным образом отмерено, чтобы обеспечивать различие между образцами, не превышающее 10%.

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синее твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	580.73
Молекулярная масса:	667.54
Брутто-формула:	$C_{36}H_{42}BF_4N_3O_4$
Растворимость:	растворим в полярных органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС, функциональное тестирование
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. 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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	646
Длина волны флуоресценции, нм:	662
CF_{260}:	0.03
CF_{280}:	0.04

Cy® и Ettan DIGE® - зарегистрированные торговые марки GE Healthcare в некоторых странах.