**Lumiprobe Corporation**
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
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. |

**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.