

## Суанине3 для двумерного электрофореза

<http://ru.lumiprobe.com/p/cy3-dige-nhs>

Суанине3 - активированный эфир для двумерного электрофореза, аналог Cy3® minimal dye системы Ettan DIGE® для разностного гель-электрофореза белков в протеомике.

Реагент поставляется в сухом виде в упаковках, содержащих специальным образом отмеренное количество красителя. Различие в количестве активированного эфира между фасовками составляет не более 10%. Перед использованием необходимо растворить краситель в диметилформамиде.

### Общие свойства

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Вид продукта:                       | красное твердое вещество   |
| Инкремент массы молекулярного иона: | 582.33   |
| Молекулярная масса:                 | 669.56   |
| Брутто-формула:                     | $C_{36}H_{44}BF_4N_3O_4$   |
| Растворимость:                      | растворим в полярных органических растворителях  |
| Контроль качества:                  | ЯМР $^1H$ и ВЭЖХ-МС, функциональное тестирование   |
| Условия хранения:                   | Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте.<br>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: | 555  |
| Длина волны флуоресценции, нм:       | 570  |
| $CF_{260}$ :                         | 0.04 |
| $CF_{280}$ :                         | 0.09 |

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