

---

## Суанине2 для двумерного электрофореза

<http://ru.lumiprobe.com/p/cy2-dige-nhs>

Суанине2 - активированный эфир красителя для двумерного электрофореза, аналог Cy2® NHS ester minimal dye.

Этот реагент расфасован с высокой точностью. Каждая пробирка содержит указанное количество активированного эфира с допуском 10%.

Суанине2 обычно используется в протеомике в качестве внутреннего стандарта в двумерных электрофоретических экспериментах с Суанине3 и Суанине5.

---

### Общие свойства

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Вид продукта:                       | жёлтое твёрдое вещество   |
| Инкремент массы молекулярного иона: | 550.2   |
| Молекулярная масса:                 | 637.39  |
| Брутто-формула:                     | $C_{32}H_{28}BF_4N_3O_6$  |
| Растворимость:                      | растворим в полярных органических растворителях   |
| Контроль качества:                  | ЯМР $^1H$ , HPLC-MS, 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. |

### Спектральные свойства

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм: | 490 |
| Длина волны флуоресценции, нм:       | 510 |

Cy2® - зарегистрированная торговая марка GE Healthcare в некоторых странах.