



## Количество матрицы для секвенирования с помощью BigDye terminator chemistry

Тип матрицы	Длина (п.н.)	Кол-во ДНК на 1 реакцию*
PCR-product	100 –200	1 – 3 ng
	200 –500	3 – 10 ng
	500 –1000	5 – 20 ng
	1000 –2000	10 – 40 ng
	>2000	20 – 50 ng
Single-stranded		25 – 50 ng
Double-stranded	3000 – 5000	150 – 200 ng
Double-stranded bp	6000 –10000	300 – 400 ng
Cosmid, BAC		0.5 –1.0 µg
Bacterial genomic DNA		2 –3 µg

*\* Опыт показывает, что превышение допустимого количества матрицы (особенно для PCR-продуктов) резко снижает качество сиквенса.*

Обращаем Ваше внимание на то, что при превышении максимально допустимой интенсивности сигнала анализ Ваших образцов на приборе будет остановлен, поскольку это ведет к снижению чувствительности прибора и выгоранию камеры-детектора сигнала! В случаях остановки прибора по вине Заказчика повторный анализ образцов с уменьшенным временем инъекции проводится за отдельную плату по договоренности с А.Б. Полтараусом.