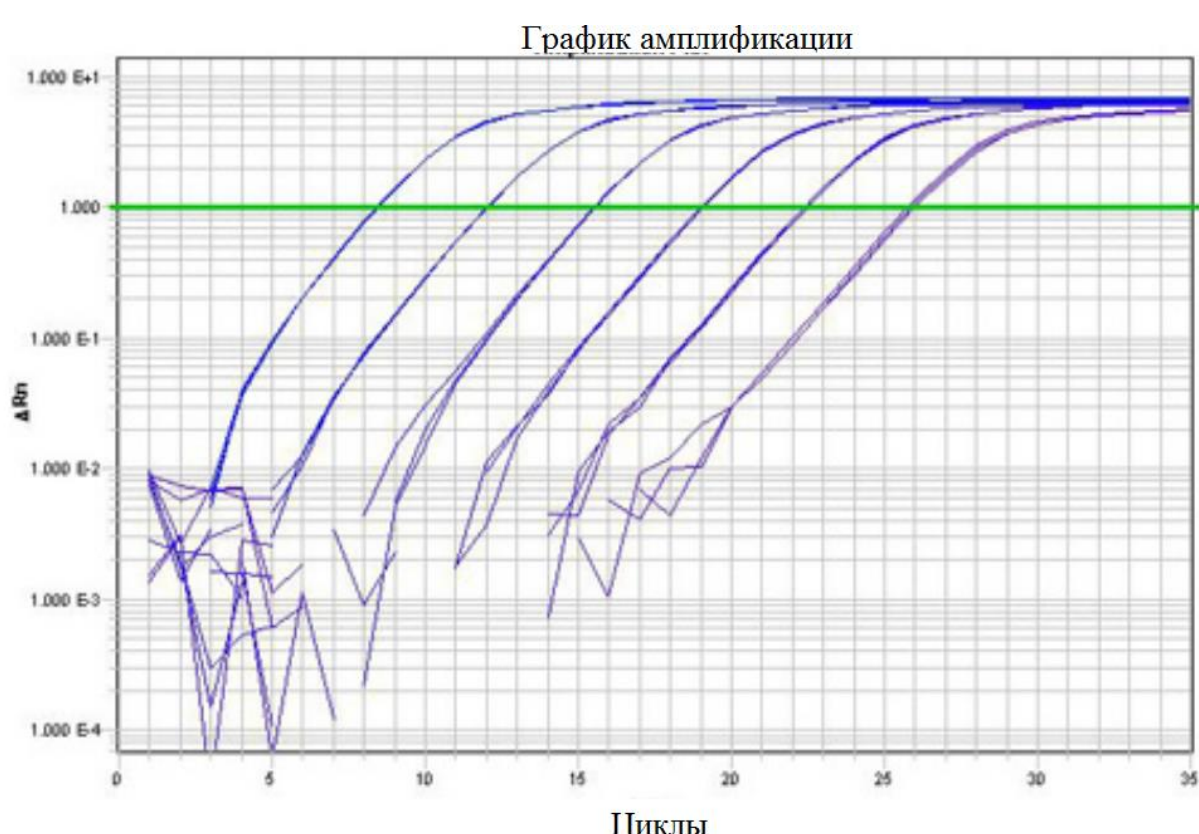


Набор **NGS Library Quantification Standards with PCR Primers** был специально разработан для оценки концентраций библиотек, созданных для секвенирования на платформе Ion torrent. Количественный контроль качества библиотек после лигирования необходим для получения качественного выхода данных секвенирования. Объем выхода данных секвенирования напрямую коррелирует с концентрацией библиотек. Низкая концентрация библиотек снижает эффективность эмульсионной ПЦР, что приводит к низкой производительности секвенирования.

ПЦР в режиме реального времени самый точный метод для количественного контроля качества библиотек. С помощью наших реагентов происходит амплификация библиотек, которые в дальнейшем будут использованы для эмульсионной ПЦР. Реагенты оптимизированы под разные образцы и совместимы с наборами для ПЦР в реальном времени на основе красителя SYBR Green. Концентрация библиотек оценивается с помощью сравнения графиков кривых стандартов и оцениваемых библиотек.

Набор состоит из 6 стандартов и смеси праймеров.



BioDyami Library Quantification Standards with PCR Primers (для платформы Ion torrent): кривые амплификации для 6 стандартов.

Более подробная информация на сайте производителя