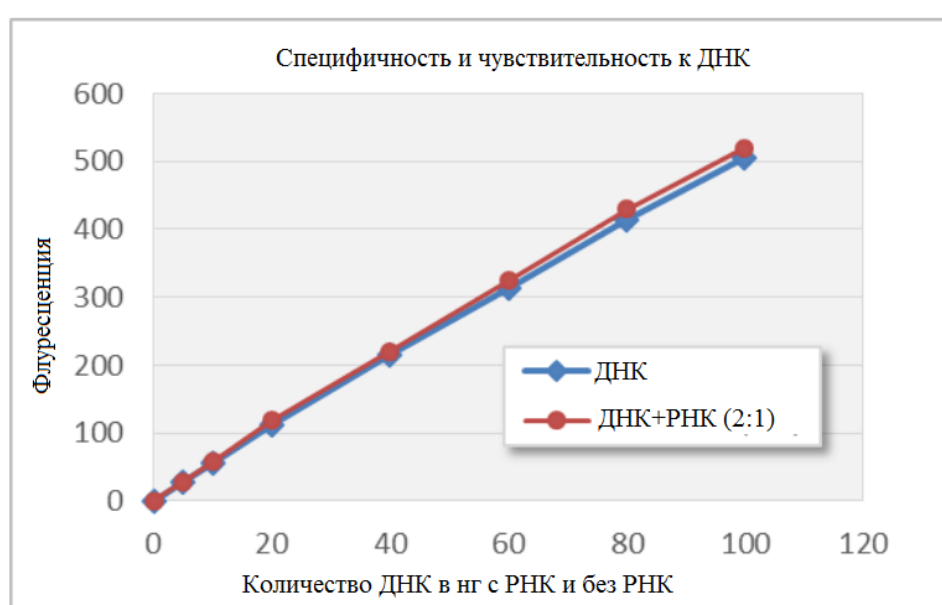


Набор **dsDNA Quantification High Sensitivity Kit** разработан для высокочувствительной оценки концентрации двухцепочечной ДНК. Данный набор включает в себя краситель, буфер для разбавления красителя и два стандарта ДНК. Набор прост в применении: разбавить краситель буфером, добавить образец и измерить концентрацию на флуориметре Qubit®. Набор специфичен только для двухцепочечной ДНК и подходит для оценки концентрации образцов от 10 пг/мкл до 100 нг/мкл. Преимуществами данного набора являются: чувствительность, стабильность и устойчивость к загрязнителям при измерении.

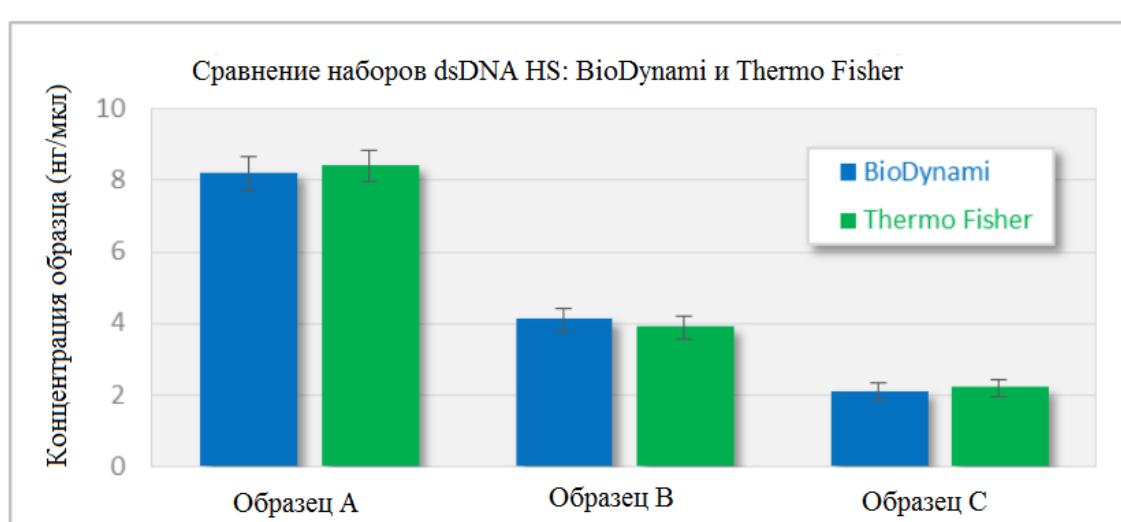
Характеристики:

Набор оптимизирован для флуориметра Qubit®
 Совместим с программой измерения Qubit® dsDNA High Sensitivity
 Диапазон измерения 0,2-100 нг
 Снижение стоимости одного измерения на более чем 50%



Специфичность и чувствительность к ДНК. Серии измерений концентрации ДНК (20, 40, 60, 80, 100 и 120 нг) контаминированной РНК и чистой ДНК.

Эффективность набора **dsDNA Quantification High Sensitivity Kit** не уступает и практически идентична набору производства Thermo Fisher.



Сравнение наборов dsDNA HS.

Таблица 1. Влияние примесей на анализ.

	Концентрация	Концентрация в 10 мкл образца	Результат
Хлорид натрия	10 mM	200 mM	OK
Хлорид магния	2 mM	40 mM	OK
Ацетат натрия	10 mM	200 mM	OK
Этанол	1%	20%	OK
Фенол	0.10%	2%	OK
SDS	0.001%	0.02%	OK
Тритон X-100	0.001%	0.02%	OK
dNTP	100µM	2 mM	OK
BSA	20 µg/mL	400 µg/mL	OK
РНК	0.5X	0.5X	OK
Одноцепочечная ДНК	0.5X	0.5X	OK

Примеси, влияние которых было проверено на наборе BioDynami dsDNA HS.

Более подробная информация на сайте производителя