

2.2 Дозаторы Thermo Scientific

Неотъемлемым этапом ПЦР-исследований является процедура дозирования. Она присутствует как на стадии выделения ДНК для добавления лизирующих агентов, буферных растворов и т.п., так и на стадии амплификации и детекции – для приготовления реакционной смеси и дозирования продуктов в лунки геля, соответственно. Для этих целей необходимы точные, эргономичные и надежные дозаторы. Следует отдельно отметить, что для каждой из стадий комплект дозаторов должен быть индивидуальным, чтобы исключить возможность появления ложноположительных или ложноотрицательных реакций.

Thermo Fisher Scientific предлагает широкий спектр всевозможных дозаторов: одноканальных и многоканальных, механических и электронных, фиксированного и переменного объема. Механические дозаторы представлены тремя моделями Лайт, Блэк и F1. Электронные дозаторы – моделью Новус.

Все дозаторы эргономичны, отличаются легкостью дозирования, простотой перекалибровки, поставляются с первичной поверкой и имеют регистрационные удостоверения. На все дозаторы распространяется трехлетняя гарантия, гарантийный и постгарантийный сервис, возможность ежегодной поверки, техническая поддержка и обучение.

Дозаторы Thermo Scientific для ПЦР-лабораторий:

- дозаторы переменного объема автоклавируемые и неавтоклавируемые, одноканальные и многоканальные (диапазон дозирования 0,2–10000 мкл)
- дозаторы фиксированного объема (диапазон дозирования 1–10000 мкл)
- дозаторы электронные одноканальные и многоканальные (диапазон дозирования 1–10000 мкл)

Дозаторы Thermo Scientific Ленпипет Лайт

Серия Лайт – простое и легкое решение для оптимального дозирования. Дозаторы сочетают в себе новый дизайн, эргономику и функциональность, что позволяет добиться превосходного уровня точности и надежности дозирования.



Особенности:

- усовершенствованный механизм установки объема дозирования
- термоизоляция механизма установки объема от корпуса дозатора с целью снижения влияния тепла руки на результат
- большой и четкий дисплей
- эргономичность, легкость дозирования, специальная конструкция рукоятки повторяет форму кисти
- новая конструкция операционной кнопки предотвращает случайное изменение установленного объема
- автоклавируемый конус и сбрасыватель наконечников
- механизм супервыталкивания жидкости на микрообъемах
- совместимость с большинством стандартных наконечников
- гарантия – 3 года
- клеймо о поверке с каждой пипеткой

Каталожный номер	Модель	Объем, мкл	Точность, мкл	Наконечник, мкл
Одноканальные дозаторы фиксированного объема				
4650002	Ленпипет Лайт 1 мкл, Микро	1	±0,04	10, 20, 50
4650012	Ленпипет Лайт 5 мкл, Микро	5	±0,07	10, 20, 50
4650022	Ленпипет Лайт 10 мкл	10	±0,09	250 универсальный, 200 удлиненный
4650092	Ленпипет Лайт 20 мкл	20	±0,14	250 универсальный, 200 удлиненный
4650032	Ленпипет Лайт 25 мкл	25	±0,15	250 универсальный, 200 удлиненный
4650042	Ленпипет Лайт 50 мкл	50	±0,3	250 универсальный, 200 удлиненный
4650052	Ленпипет Лайт 100 мкл	100	±0,4	250 универсальный, 200 удлиненный
4650102	Ленпипет Лайт 200 мкл	200	±0,8	250 универсальный, 200 удлиненный
4650062	Ленпипет Лайт 250 мкл	250	±1	1000
4650072	Ленпипет Лайт 500 мкл	500	±1,5	1000
4650082	Ленпипет Лайт 1000 мкл	1000	±3	1000
Одноканальные дозаторы переменного объема				
4640002	Ленпипет Лайт 1–10 мкл, Микро	1-10	±0,1 для 10 мкл ±0,025 для 1 мкл	10
4640012	Ленпипет Лайт 1–10 мкл	1-10	±0,1 для 10 мкл ±0,035 для 1 мкл	250 универсальный, 200 удлиненный
4640022	Ленпипет Лайт 2–20 мкл, Микро	2–20	±0,2 для 20 мкл ±0,06 для 2 мкл	50
4640032	Ленпипет Лайт 2–20 мкл	2–20	±0,2 для 20 мкл ±0,06 для 2 мкл	250 универсальный, 200 удлиненный
4640092	Ленпипет Лайт 5–50 мкл	5–50	±0,3 для 50 мкл ±0,15 для 5 мкл	250 универсальный, 200 удлиненный
4640042	Ленпипет Лайт 10–100 мкл	10–100	±0,8 для 100 мкл ±0,3 для 10 мкл	250 универсальный, 200 удлиненный
4640052	Ленпипет Лайт 20–200 мкл	20–200	±1,2 для 200 мкл ±0,6 для 20 мкл	250 универсальный, 200 удлиненный
4640062	Ленпипет Лайт 100–1000 мкл	100–1000	±5,0 для 1000 мкл ±1,5 для 100 мкл	1000
4640072	Ленпипет Лайт 1–10 мл	1000–10000	±50,0 для 10000 мкл ±20,0 для 1000 мкл	10000, 10000 удлиненный
Многоканальные дозаторы				
4660012	Ленпипет Лайт 5–50 мкл (8 каналов)	5–50	±0,8 для 50 мкл ±0,25 для 5 мкл	250 универсальный, 200 удлиненный
4660022	Ленпипет Лайт 30–300 мкл (8 каналов)	30–300	±3,0 для 300 мкл ±1,5 для 30 мкл	300, 250 универсальный