

ALGIMED TECHNO

Набор реагентов
«АЛМАСС Био 3К»

Реагенты «АЛМАСС Био Стандарт»,
«АЛМАСС Био Матрица», «АЛМАСС Био Растворитель»

algimed-techno.com

Назначение и область применения

Набор реагентов «АЛМАСС Био 3К» и реагенты «АЛМАСС Био Стандарт», «АЛМАСС Био Матрица», «АЛМАСС Био Растворитель»* предназначены для калибровки масс по типовому белковому профилю бактерии *Escherichia coli* масс-спектрометра «АЛМАСС Био» (в вариантах исполнения «АЛМАСС Био 60», «АЛМАСС Био 200») производства ООО «Альгимед Техно» и аналогичных МАЛДИ-ВПМС систем (в том числе для калибровки масс-спектрометра Microflex производства «Брукер Далтоник Инк.», Германия) ** при клинической лабораторной диагностике *in vitro* для последующей идентификации микроорганизмов и определения их видовой принадлежности путём выявления уникального набора белков, в частности рибосомальных, и сопоставления полученных масс-спектров с базой данных.

* Реагенты «АЛМАСС Био Стандарт», «АЛМАСС Био Растворитель», «АЛМАСС Био Матрица» могут применяться по отдельности.

** Для калибровки МАЛДИ-ВПМС систем других производителей может потребоваться проведение ручной адаптации калибровочного масс-листа.

Характеристики

Реагент «АЛМАСС Био Стандарт» представляет собой очищенный белковый экстракт штамма *Escherichia coli* DH5 alfa, который демонстрирует в масс-спектрометрах типичный белковый профиль бактерии и применяется для калибровки масс.

Реагент «АЛМАСС Био Матрица» (α -циано-4-гидрокси-коричная кислота, СНСА) используется в качестве матрицы для реагента «АЛМАСС Био Стандарт» и анализируемых образцов, обеспечивая снижение деструктивного воздействия лазерного излучения при проведении анализа.

Реагент «АЛМАСС Био Растворитель» является растворителем для реагентов «АЛМАСС Био Стандарт» и «АЛМАСС Био Матрица».

Реагенты, входящие в набор реагентов «АЛМАСС Био 3К», имеют аналогичные характеристики.

Реагенты могут использоваться как для ручной, так и для автоматической процедуры калибровки.



Набор реагентов «АЛМАСС Био 3К» выпускается в комплектации, достаточной для проведения не менее 3000 идентификаций*** (не менее 210 точек нанесения реагента «АЛМАСС Био Стандарт» для калибровки).

Реагент «АЛМАСС Био Стандарт» выпускается в комплектации, достаточной для проведения не менее 9000 идентификаций (не менее 630 точек нанесения реагента для калибровки).

***Количество идентификаций указано для калибровки масс при работе с масс-спектрометром «АЛМАСС Био» в вариантах исполнения «АЛМАСС Био 60», «АЛМАСС Био 200».

Комплектность и состав

Состав набора реагентов «АЛМАСС Био 3К» и реагентов «АЛМАСС Био Стандарт», «АЛМАСС Био Растворитель», «АЛМАСС Био Матрица».

Наименование	Каталожный номер	Компоненты и их количество
Набор реагентов «АЛМАСС Био 3К»	MB-008-3000	1 набор на 3000 идентификаций:
		Часть 1:
		- «АЛМАСС Био Растворитель» – 5 виал (по 1 мл). - «АЛМАСС Био Матрица» – 4 пробирки (по 12 мг).
Реагент «АЛМАСС Био Стандарт»	MB-008ST-9000	Часть 2:
		- «АЛМАСС Био Стандарт» – 1 пробирка (3 мг).
		для калибровки не менее 210 координатных точек
Реагент «АЛМАСС Био Стандарт»	MB-008ST-9000	На 9000 идентификаций:
		- «АЛМАСС Био Стандарт» – 3 пробирки (по 3 мг).
Реагент «АЛМАСС Био Растворитель»	MB-008S-1	- «АЛМАСС Био Растворитель» – 15 виал (по 1 мл).
Реагент «АЛМАСС Био Матрица»	MB-008M-12	На 5 мл рабочего раствора матрицы:
		- «АЛМАСС Био Матрица» – 5 пробирок (по 12 мг).

Масс-спектрометр «АЛМАСС Био»

«ALMASS Bio 60»

«ALMASS Bio 200»