

АЛМАСС Neo - ОТЕЧЕСТВЕННОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ РАСШИРЕННОГО НЕОНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА



Набор реагентов «АЛМАСС Neo» от компании «Альгимед Техно» разработан в соответствии с мировым стандартом неонатального скрининга и предназначен для анализа аминокислот, ацилкарнитинов, нуклеозидов, сукцинилацетона и лизофосфолипидов в образцах периферической крови младенцев.

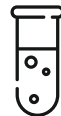
Метод тандемной масс-спектрометрии без дериватизации обеспечивает точность количественного определения для широкого спектра соединений-маркеров.

ПРЕИМУЩЕСТВА



ДО 57 МАРКЕРОВ В ОДНОМ
АНАЛИЗЕ, БОЛЕЕ 30 НОЗОЛОГИЙ

Включая новые показатели для X-ALD и ADA-SCID. Соответствует требованиям законодательства РФ



ДВОЙНОЙ КОМПЛЕКТ
ВНУТРЕННИХ СТАНДАРТОВ

Внутренние стандарты в наборе на 960 определений расфасованы в 2 одинаковые пробирки, что продлевает срок службы без потери точности



ГИБКИЕ КОМПЛЕКАЦИИ
ПОД ЛЮБОЙ ПОТОК

Наборы на 960 или 480 определений, с возможностью включения вспомогательных растворов



УДОБНАЯ ПРОБОПОДГОТОВКА
БЕЗ ПЕРЕОБУЧЕНИЯ

Процесс полностью повторяет классическую схему, что упрощает внедрение



ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА ОТ
ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Набор отвалидирован и прошел клинические испытания



МЕТОДИЧЕСКАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА

Производитель предоставляет методическую поддержку на всех этапах работы с набором реагентов

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ АНАЛИТЫ

ПОКАЗАТЕЛЬ	
Аналиты	Сокращение
Аминокислоты	
Аланин	Ala
Аргинин	Arg
Аргинин-янтарная кислота	Asa
Цитруллин	Cit
Глутамин/лизин	Gln/Lys
Глутаминовая кислота	Glu
Глицин	Gly
Лейцин/изолейцин/гидроксипролин	Leu/Ile/Pro-OH
Метионин	Met
Орнитин	Orn
Фенилаланин	Phe
Пролин	Pro
Тирозин	Tyr
Валин	Val
Ацилкарнитины	
Свободный карнитин	C0
Ацетилкарнитин	C2
Пропионилкарнитин	C3
Малонилкарнитин/3-гидрокси-бутирилкарнитин	C3DC/C4OH
Бутирилкарнитин	C4
Метилмалонил/3-гидрокси-изовалерилкарнитин	C4DC/C5OH
Изовалерилкарнитин	C5
Тиглилкарнитин	C5:1
Глутарилкарнитин/3-гидрокси-гексаноилкарнитин	C5DC/C6OH
Гексаноилкарнитин	C6
Адипилкарнитин	C6DC
Октаноилкарнитин	C8
Октеноилкарнитин	C8:1
Деканоилкарнитин	C10
Декеноилкарнитин	C10:1
Декадиеноилкарнитин	C10:2
Додеканоилкарнитин	C12
Додекеноилкарнитин	C12:1

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ АНАЛИТЫ

ПОКАЗАТЕЛЬ	
Аналиты	Сокращение
Ацилкарнитины	
Тетрадеканоилкарнитин (миристиолкарнитин)	C14
Тетрадекеноилкарнитин	C14:1
Тетрадекадиеноилкарнитин	C14:2
3-гидрокси-тетрадеканоилкарнитин	C14OH
Гексадеканоилкарнитин (пальмитоилкарнитин)	C16
Гексадекеноилкарнитин	C16:1
3-гидрокси-гексадеканоилкарнитин	C16OH
3-гидрокси-гексадекеноилкарнитин/гептадеканоилкарнитин	C16:1OH/C17
Октадеканоилкарнитин (стероилкарнитин)	C18
Октадекеноилкарнитин (олеилкарнитин)	C18:1
Октадекадиеноилкарнитин (линолеилкарнитин)	C18:2
3-гидрокси-октадеканоилкарнитин	C18OH
3-гидрокси-октадекеноилкарнитин	C18:1OH
3-гидрокси-октадекадиеноилкарнитин	C18:2OH
Эйкозаноилкарнитин (арахидоилкарнитин)	C20
Докозаноилкарнитин (бегеноилкарнитин)	C22
Тетракозаноилкарнитин (лигноцериолкарнитин)	C24
Гексакозаноилкарнитин (цертоилкарнитин)	C26
Кетоны	
Сукцинилацетон	SA
Нуклеозиды	
Аденозин	ADO
2'-деоксиаденозин	D-ADO
Лизофосфолипиды	
C20:0 лизофосфатидилхолин	C20:0-LPC
C22:0 лизофосфатидилхолин	C22:0-LPC
C24:0 лизофосфатидилхолин	C24:0-LPC
C26:0 лизофосфатидилхолин	C26:0-LPC

Пределы количественного определения, диапазоны линейности и воспроизводимость не уступают зарубежным мировым аналогам и приведены в инструкции к набору.

ПРОСТОЙ И БЫСТРЫЙ ПРОТОКОЛ

- Набор реагентов «АЛМАСС Нео» представляет собой тест **на сухом пятне крови (DBS)**
- **Минимально инвазивная процедура**, проводится в каждом роддоме
- Единый тест **для диагностики более 30 форм наследственных метаболических заболеваний**
- Надёжный тест для новорождённых **в течение 24–72 часов после рождения**
- Мультиплексный анализ является **наиболее экономически эффективным**
- **Высокопроизводительный анализ** с точным результатом за 1,5-2 минуты



СОСТАВ НАБОРА «АЛМАСС Нео Макс» на 960 определений



ЧАСТЬ 1

1. Внутренний стандарт, лиофилизированный – 2 шт.
2. Контроль 1 (низкий уровень) – 2 шт.
3. Контроль 2 (высокий уровень) – 2 шт.
4. Реагент для определения сукцинилацетона «АЛМАСС Нео СА» (1,5 мл) – 2 шт.
5. Микропланшеты на 96 лунок – 20 шт.
6. Пленки для заклеивания микропланшетов – 20 шт.
7. Инструкция по применению – 1 шт.
8. Паспорт качества – 1 шт.

ЧАСТЬ 2

1. Элюент «АЛМАСС Нео» (800 мл) – 1 шт.
2. Экстракционный раствор «АЛМАСС Нео» (360 мл) – 1 шт.

ДОСТУПНЫЕ КОМПЛЕКТАЦИИ:								
	АЛМАСС Нео Макс MN-019M-480 MN-019M-960		АЛМАСС Нео Старт Р MN-019S-480 MN-019S-960		АЛМАСС Нео Старт СА MN-019SA-480 MN-019SA-960		АЛМАСС Нео Старт MN-019-480 MN-019-960	
Количество определений	480	960	480	960	480	960	480	960
Внутренний стандарт	1	2	1	2	1	2	1	2
Контроли	2	4	2	4	2	4	2	4
Микропланшеты	10	20	10	20	10	20	10	20
Адгезивные пленки	10	20	10	20	10	20	10	20
Реагент для определения сукцинилацетона	1	2	-	-	1	2	-	-
Элюент	400 мл	800 мл	400 мл	800 мл	-	-	-	-
Экстракционный раствор	180 мл	360 мл	180 мл	360 мл	-	-	-	-
Аналитические растворы АЛМАСС Нео Р (могут приобретаться отдельно)								
MN-020S-480 MN-020S-960	Элюент и экстракционный раствор на 480/ 960 определений							
Аналитические растворы АЛМАСС Нео СА (могут приобретаться отдельно)								
MN-028SA-480 MN-028SA-960	Реагент для определения сукцинилацетона на 480/ 960 определений							

ALGIMED TECHNO

г. Москва,
ул. 1-я Магистральная, 18/1 +7 499 391 16 10 techno@algimed.com



ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ



АЛМАСС Нео

Неонатальный скрининг методом
тандемной масс-спектрометрии



ALGIMED TECHNO

