CE IVD

АНАЭРОтест 23

RU

Ном. но.: MLT00001

Для микробиологии

Набор АНАЭРОтест 23 предназначен для биохимической идентификации анаэробных бактерий, прежде всего из клинического материала и из пищевых продуктов.
Набор состоит из 10 стриппированных пластмассовых пластинок размером 8,5 x 12,5 см, содержащих 96 ячеек (4 трехрядных стрипа по 24 ячейки) с высушенными питательными средами и субстратами для 23 тестов: индол, глюкоза, мальтоза, фруктоза, галактоза, лактоза, мелецитоза, уреаза, нитраты, сахароза, салицин, трегалоза, маннитол, рамноза, N-ацетил-β-D-глюкозаминидаза, β-глюкозидаза, эскулин, манноза, раффиноза, целлобиоза, ксилоза, арабиноза и сорбитол.

Набор АНАЭРОтест 23 содержит:

- 10 микротитровальных пластинок (каждая для идентификации 4 штаммов) с силикагелем
- Инструкция для пользователя с Идентификационной таблицей
- Цветная шкала для АНАЭРОтест 23
- Пакет для хранения частично использованной пластинки
- 10 полиэтиленовых пакетиков для инкубации
- 40 бланков для регистрации результатов
- Крышка

Хранение, срок годности:

АНАЭРОтест 23 следует хранить при температуре от +2 до +8 °C. Срок годности указан на каждой упаковке.

Инструкция к постановке АНАЭРОтест 23

Материалы (не входят в набор):

- Суспензионная среда для АНАЭРОтеста 23 (Ном. номер MLT00024 – 20 определений)
- Реактив для теста ИНДОЛ (Ном. номер MLT00020 – более чем для 310 определений)
- Реактив для теста НИТРАТЫ (Ном. номер MLT00021 – более чем для 460 определений)
- Парафиновое масло, стерильное (Ном. номер MLT00042 – более чем для 750 определений)
- Чашки Петри с культивационной средой
- Прибор Денси-ЛА-Метр II или пробирки с суспензией 3 степени мутности по шкале McFarland (0,3 мл 1% раствора $BaCl_2.2H_2O$ и 9,7 мл 1% раствора H_2SO_4)
- Автоматическая микропипетка 0,15 мл, стерильные наконечники
- Термостат 35–37 °C
- Анаэростат
- Индикатор анаэробной атмосферы
- Традиционное оснащение микробиологической лаборатории (петли, маркеры, горелка)

Пособия для идентификации (не входят в набор):

- Книга кодов для АНАЭРОтест 23 - расположена по адресу www.erbalachema.com (раздел Микробиология)
- Программа идентификации ErbaExpert.

Предупреждение:

- Набор предназначен только для квалифицированного использования в микробиологической лаборатории.

Строго соблюдать правила работы с инфицированным материалом!

Выделение культуры:

- Выделите чистую культуру, пользуясь средами, рекомендуемыми для изоляции и культивации анаэробных бактерий, напр. Wilkins-Chalgren агар.
- Проведите микроскопию чистой культуры с окраской по Граму и учтите морфологию (форму и аггрегацию клеток, спорообразование).
- Окраску по Граму в сомнительных случаях можно дополнить тестом KOH (3% KOH).
- Грамположительные палочки рекомендуется проверить на терморезистентность (80 °C/15 мин).
- Для контроля следует провести культивацию каждого штамма в аэробных условиях.

Подготовка стриппированных пластинок:

- Откройте алюминиевую упаковку по сварному шву.
- Достаньте пластинку из алюминиевого пакета.
- Возьмите необходимое количество стрипов из пластинки (1 трех рядный стрип, т.е. 24 теста, на одну культуру).
- Удалите адгезивную пленку с индивидуальных стрипов, вставьте их в подготовленную рамку. В том случае, если Вы работаете с набором Микро-Ла-Тест® впервые, и у Вас нет свободной рамки, используйте рамку первой пластинки. Неиспользованные стрипы из первой пластинки поместите в пакет для хранения неиспользованных пластинок.
- Напишите номера штаммов на соответствующие стрипы.

10003366

Erba Lachema s.r.o., Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, CZ
e-mail: diagnostics@erbamannheim.com, www.erbalachema.com

- Остаток неиспользованных стрипов с силикагелем поместите в алюминиевый пакет для частично использованных пластинок и положите в холодильник для последующего использования; пластинку необходимо предохранять от влаги. Не рекомендуется хранить пластинку более 4 недель с момента ее вскрытия.
- Рамку с крышкой дезинфицируйте после каждого употребления.

Примечание:
неравномерное распределение субстрата в лунке не влияет на функциональность теста.

Приготовление бактериальной суспензии:

- Из чистой 48 часовой культуры приготовьте суспензию в суспензионной среде для АНАЭРОтеста 23.
- Тщательно гомогенизируйте суспензию.
- Мутность суспензии должна соответствовать 3 степени мутности по шкале McFarland. Более жидкая или более густая суспензия может привести к ложным реакциям.
- При гомогенизации ампулу держите в вертикальном положении и двигайте петлей по ее внутренней поверхности, предупреждая попадание воздуха в суспензионную среду.
- Параллельно сделайте посев суспензии культуры для проверки чистоты культуры, ее ростовых свойств (в аэробных и анаэробных условиях) и/или для постановки дополнительных тестов.

Инокуляция:

- Суспензию бактерий в суспензионной среде тщательно гомогенизируйте при помощи микропипетки, предупреждая попадание воздуха в суспензионную среду.
- Инокулируйте по 0,15 мл суспензии во все лунки в соотвествующих трех рядах пластинки.
- После инокуляции добавьте в лунки H первого ряда (тест IND) по 2 капли парафинового масла.

Примечание:

- В случае подготовки инокулята и инокуляции АНАЭРОтест 23 на воздухе необходимо работать по возможности быстрее, чтобы максимально сократить время экспозиции культуры при воздействии кислорода воздуха.

Примечание:
Крышка пластинки имеет сокращенные названия тестов и символы:
● добавить (парафиновое масло) и ◊ (реактив)
Если Вы используете крышку для накрытия пластинки, продезинфицируйте ее внутреннюю сторону спиртом.

Инкубация:

- После инокуляции закройте пластинку крышкой или предохранительной пленкой.
- Вложите пластинку в пакет из полиэтилена, открытый конец пакета загните под пластинку, чтобы инокулят не высыхал при инкубации.
- Инкубируйте инокулированную пластинку классическим методом в анаэробных условиях (80% N_2, 10% H_2, 10% CO_2) в течение 48 часов при температуре 37 °C.
- АНАЭРОтест 23 всегда инкубируйте с индикатором анаэробной атмосферы.

Учет результата:

- После 48 часовой инкубации:
  - Проверьте наличие роста на чашке Петри, инкубированной в аэробных условиях.
  - Проверьте чистоту культуры на контрольной чашке Петри, инкубированной в анаэробных условиях.
  - Учтите реакции на пластинке АНАЭРОтест 23:
    Добавьте реактивы в следующие лунки:
    - 1-ый ряд, лунка H (тест IND) – 2 капли Реактива для теста ИНДОЛ,
    - 2-ой ряд, лунка H (тест NIT) – 1 капля Реактива для теста НИТРАТЫ.
    - Учтите результаты всех реакций АНАЭРОтест 23 и занесите в бланки.

Примечание:

- Окрашивание при положительной реакции гидролиза эскулина становится более интенсивным через 3–5 минут экспозиции пластинки на воздухе.
- В лунки C с отрицательной реакцией на нитраты добавьте осторожно небольшое количество порошка цинка (приблизительно 5 мг) для подтверждения отрицательной реакции, при отрицательной реакции красный цвет появляется в течение 10 минут.
- При оценке АНАЭРОтест 23 ориентируйтесь по таблице «Интерпретация реакций», Цветной шкале сравнения и/или по цветным реакциям контрольных штаммов.
- В случае редукции индикатора в тестах на ацидификацию сахаров (в колонках G–B реакция бесцветная, соломенно-желтая, светло-пурпурная), добавьте в лунки 1 каплю 0,02%-ного раствора бромкрезола пурпурного (pH 6,8).
- Лунка A в 3-ем ряду не содержит никакого теста и служит для контроля роста. В случае сомнения (все реакции отрицательные) инокулируйте культуру из лунки на чашку Петри и инкубируйте в анаэробных условиях.

Идентификация:

- По результатам окраски по Граму и микроскопии отнесите идентифицируемую анаэробную бактерию в одну из четырех групп:
  1. грамотрицательные палочки
  2. грамположительные спорообразующие палочки
  3. грамположительные неспорообразующие палочки
  4. Кокки.
- Идентификацию в соответствующей группе проводите с помощью «Идентификационной таблицы» или пользуясь Книгой кодов для набора АНАЭРОтест 23, или же при помощи компьютерных программ «Система микробиологического мониторинга «Микроб 2» со

10003366

Таблица 1: **Грамотрицательные анаэробные палочки**

Ряд 1								Ряд 2								Ряд 3							Морфология	Идентификация
H IND	G GLU	F MLT	E FRU	D GAL	C LAC	B MLZ	A URE	H NIT	G SUC	F SAL	E TRE	D MAN	C RHA	B NAG	A bGL	H ESL	G MNS	F RAF	E CEL	D XYL	C ARA	B SOR		
–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	d	d	+	–	–	–	–	–	–	плеоморфные довольно короткие палочки	Anaerorhabdus furcosa
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	d	d	–	–	–	–	–	–	–	короткие палочки, в сгустках	Alistipes putredinis
+	+	+	–	d	+	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	+	–	–	+	+	–	короткие, плеоморфные палочки	Bacteroides eggerthii
–	+	+	+	+	+	–	–	–	+	–	–	–	–	+	+	+	+	+	d	+	–	–	короткие палочки с закругленными концами, иногда со вздутиями	Bacteroides fragilis
+	+	+	+	+	+	d	–	–	+	(+)	d	–	+	+	+	+	+	+	+	+	+	–	короткие палочки	Bacteroides ovatus
+	+	+	+	+	+	(–)	–	–	+	(–)	d	–	+	+	+	+	+	+	d	+	+	–	короткие и длинные палочки, чаше всего парами	Bacteroides thetaiotaomicron
+	+	+	+	d	+	–	–	–	+	d	–	–	d	+	+	+	+	+	+	+	+	–	короткие палочки, отдельные и цепочками	Bacteroides uniformis
–	+	+	+	+	+	–	–	–	+	(–)	–	–	+	+	–	(–)	+	+	–	+	+	–	короткие, плеоморфные палочки	Bacteroides vulgatus
–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	(–)	–	–	–	–	–	–	–	палочки и коккопалочки	Campylobacter gracilis
–	–	–	–	–	–	–	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	удлиненные, регулярные палочки	Campylobacter ureolyticus
–	+	+	+	+	+	–	–	+	+	–	–	–	–	+	d	+	+	–	d	–	–	–	палочки неодинаковой длины с суженными концами	Capnocytophaga ochracea
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	d	d	–	–	–	–	–	–	–	мелкие коккопалочки	Dialister pneumosintes
+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	более короткие и длинные, мелкие палочки	Fusobact. gonidiaformans
–	+	(–)	+	d	+	–	–	–	+	(+)	(+)	–	–	–	–	+	d	d	(–)	–	–	–	короткие, очень толстые плеоморфные палочки	Fusobacterium mortiferum
+	–	–	–	d	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	очень длинные, утолщенные палочки со суженными концами	Fusobacterium necrophorum
+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	долгие, удлиненные палочки с заостренными концами	Fusobacterium nucleatum
d	+	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	d	–	–	–	–	–	короткие, толстые палочки	Fusobacterium varium
–	+	+	+	+	+	+	–	–	+	+	+	–	–	(–)	+	+	d	d	d	–	–	–	длинные, прямые, частично искривленные палочки	Leptotrichia buccalis
–	+	+	+	+	+	–	–	+	+	+	+	+	–	d	(–)	+	d	d	+	d	+	–	палочки с закругленными концами	Mitsuokella multacida
–	+	+	+	+	+	d	–	–	+	d	+	–	d	+	+	+	+	+	d	(+)	d	–	короткие палочки с закругленными концами	Parabacteroides distasonis
+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	палочки и коккопалочки	Porphyromonas asaccharolytica
–	+	+	(–)	(–)	+	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–	+	–	–	–	–	–	короткие и удлиненные, удлиненные палочки	Prevotella bivia
–	+	+	+	+	+	–	–	–	+	–	–	–	–	+	d	+	+	+	+	+	d	–	удлиненные и короткие, искривленные палочки	Prevotella buccalis
(+)	+	(+)	+	–	(–)	–	–	–	(+)	–	–	–	–	–	–	–	+	d	–	–	–	–	короткие и более долгие, удлиненные палочки	Prevotella intermedia
–	(+)	+	+	+	+	–	–	–	+	–	–	–	–	+	(–)	(+)	+	+	–	–	–	–	короткие палочки и коккопалочки	Prevotella melaninogenica
–	+	+	+	+	+	–	–	–	+	+	–	–	d	+	(+)	+	+	+	+	–	–	–	короткие палочки парами и отдельные	Prevotella oralis

Таблица 2: **Грамположительные анаэробные спорообразующие палочки**

Ряд 1								Ряд 2								Ряд 3							Морфология	Идентификация
H IND	G GLU	F MLT	E FRU	D GAL	C LAC	B MLZ	A URE	H NIT	G SUC	F SAL	E TRE	D MAN	C RHA	B NAG	A bGL	H ESL	G MNS	F RAF	E CEL	D XYL	C ARA	B SOR		
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	короткие, толстые палочки (ST)	Clostridium argentinense
–	+	+	+	+	+	–	–	–	+	+	–	–	–	(+)	(+)	+	+	–	+	–	–	–	короткие, толстые палочки (ST, T)	Clostridium baratii
+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	(–)	–	–	–	–	–	d	d	–	–	–	–	–	более короткие, толстые палочки (C, ST)	Clostridium bifermentans
–	+	d	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	более короткие, толстые, равные палочки (ST)	Clost. botulinum A
–	+	+	+	–	–	d	–	–	+	–	d	(–)	–	(–)	–	–	+	–	–	–	–	d	короткие, толстые, равные палочки (ST)	Clostridium botulinum B
–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	короткие, толстые палочки (ST)	Clostridium botulinum C
–	+	+	+	+	+	–	–	(–)	+	+	+	–	–	–	d	+	+	+	+	+	(+)	(–)	более короткие, равные палочки с закругленными концами (C, ST)	Clostridium butyricum
+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–	d	–	–	–	–	–	удлиненные, удлиненные, палочки четко терминальные споры (T)	Clostridium cadaveris
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	d	d	–	–	–	+	–	–	–	равные, слабо искривленные палочки (T)	Clostridium cochlearium
–	+	–	+	–	–	(+)	–	–	–	(+)	–	+	–	(–)	–	+	d	–	–	–	–	–	удлиненные, регулярные, удлиненные палочки, соединеные в цепи образующие волокна с 2–6 клетками (ST, T)	Clostridium difficile
–	+	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	+	регулярные, более короткие палочки (ST, T)	Clostridium glycolicum
+	+	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	d	d	–	d	–	–	–	–	–	удлиненные и короткие, очень толстые палочки (ST)	Clostridium haemolyticum
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	короткие, равные, утолщенные палочки (C, ST)	Clostridium histolyticum
–	+	+	+	+	+	–	+	d	(+)	–	–	–	–	d	(–)	(–)	+	–	–	–	–	–	более короткие, веретенообразные палоч. (C, ST)	Clostridium chauvoei
–	+	–	+	+	–	–	–	–	(+)	(+)	+	+	–	–	+	+	+	–	+	–	(–)	–	долгие, удлиненные, равные палочки (C, ST)	Clostridium innocuum
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ровные, длинные, толстые палочки (C, ST)	Clostridium limosum
–	+	d	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	d	(–)	d	–	–	–	–	–	–	толстые, более долгие палочки (C, ST)	Clostridium novyi A
–	+	+	–	–	–	–	–	d	–	–	–	–	–	d	d	–	+	–	–	–	–	–	удлиненные, равные, толстые палочки (C, ST)	Clostridium novyi B
–	+	+	+	+	+	–	–	–	+	+	d	–	–	+	+	+	+	–	+	–	–	–	длинные, толстые палочки (T)	Clostr. paraputrificum
–	+	+	+	+	+	–	–	+	+	(–)	d	–	–	+	d	d	+	(–)	–	–	–	(–)	короткие, толстые палоч. с тупыми концами (C, ST)	Clostridium perfringens
–	+	+	+	+	+	–	–	–	+	+	+	(+)	d	+	(+)	+	+	(+)	+	–	–	–	длинные, равные палочки (T)	Clostridium ramosum
–	+	+	+	+	+	–	–	–	–	+	+	–	–	+	–	+	+	–	(+)	–	–	–	плеоморф., длинные и которые палоч. (ST)	Clostridium septicum
+	+	+	–	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	(–)	–	–	–	–	–	–	более короткие, толстые, равные палочки (C, ST)	Clostridium sordellii
(+)	+	+	+	+	d	–	–	–	(+)	+	d	+	+	d	d	+	+	+	+	d	–	–	удлиненные палочки со суженными концами (ST)	Clostridium sphenoides
–	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	d	+	–	–	–	–	–	–	краткие, равные палочки (ST)	Clostridium sporogenes
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	d	–	(–)	–	–	–	–	–	–	долгие, толстые палочки (ST, C)	Clostridium subterminale
–	+	+	+	+	+	d	–	–	+	+	+	+	–	(+)	(+)	+	+	–	+	d	–	–	длинные, удлиненные палочки (T)	Clostridium tertium
d	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	длинные, толстые палочки (T)	Clostridium tetani

Пояснения: T = споры терминальные ST = споры субтерминальные C = споры центральные

Таблица 3: **Грамположительные анаэробные неспорообразующие палочки**

Ряд 1								Ряд 2								Ряд 3							Морфология	Идентификация
H IND	G GLU	F MLT	E FRU	D GAL	C LAC	B MLZ	A URE	H NIT	G SUC	F SAL	E TRE	D MAN	C RHA	B NAG	A bGL	H ESL	G MNS	F RAF	E CEL	D XYL	C ARA	B SOR		
–	+	+	+	+	(+)	(–)	–	(+)	+	(+)	d	(+)	(–)	–	+	(+)	d	(+)	(+)	(+)	d	d	скоиления плеоморфных волокон и короткие, дихотомические ветвистые палочки	Actinomyces israelii
–	+	(+)	+	+	(+)	(–)	+	(+)	+	d	d	(–)	(–)	–	+	(–)	(+)	+	d	–	–	–	более короткие и удлиненные палочки со вздутыми концами	Actinomyces naeslundii
–	+	(+)	+	+	+	–	–	+	+	d	–	–	(–)	–	d	–	–	–	(–)	d	–	–	удлиненные плеоморфные палочки	Actinomyces odontolyticus
–	+	+	+	+	+	–	–	–	+	+	d	d	–	d	+	+	d	+	d	–	–	d	очень короткие палочки со вздутыми концами	Bifidobacterium breve
–	+	+	+	+	+	d	–	–	+	+	(+)	(+)	–	d	+	+	d	+	+	d	+	–	короткие, толстые палочки с припухлыми концами	Bifidobacterium dentium
–	+	+	+	+	+	+	–	–	+	–	(–)	–	–	d	+	d	d	+	–	d	+	–	длинные палочки со вздутыми концами, парами	Bifidobacterium longum susp. longum
–	+	+	+	+	+	–	–	–	+	+	–	–	–	–	–	+	+	–	+	–	–	–	короткие палочки сцепленные друг за другом	Collinsella aerofaciens
–	+	+	+	+	+	–	–	–	+	+	–	–	+	–	–	+	d	–	–	+	–	–	очень короткие палочки сцепленные друг за другом	Eubacterium contortum
–	–	–	–	–	–	–	–	(+)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	очень короткие палочки, коккопалочки, отдельно и парами	Eggerthella lenta
–	+	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	(+)	–	–	–	(+)	–	–	–	–	–	–	короткие, нерегулярные палочки	Eubacterium limosum
+	+	d	d	+	d	d	–	–	+	–	d	–	–	–	–	+	–	+	–	+	–	–	очень длинные, удлиненные палочки	Eubacterium saburreum
+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	короткие, толстые палочки	Eubacterium tenue
–	+	–	–	+	–	–	–	–	(+)	+	–	–	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	длинные, волокнистые палочки	Eubacterium tortuosum
–	+	d	+	+	d	–	–	–	+	+	–	–	–	(–)	+	+	d	–	d	–	–	–	длинные, удлиненные, нерегулярные палочки	Lactobacillus catenaformis
–	+	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	(+)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	мелкие, нерегулярные палочки сцепленные друг за другом	Pseudoramibacter alactolyticus
(+)	+	–	+	d	–	–	–	+	–	–	(–)	d	–	+	–	–	+	–	–	–	–	d	короткие, равные палочки в скоилениях	Propionibacterium acnes
–	+	+	+	d	–	(–)	–	–	+	–	d	d	–	(–)	(–)	–	+	d	–	–	–	–	короткие, толстые палочки, парами	Propionibact. granulosum
–	+	+	+	d	+	–	–	+	+	(–)	+	+	–	–	d	(–)	d	+	–	–	–	d	короткие, дихотомически вествистые палочки с закругленными и вздутыми концами	Propionibacterium propionicum

Таблица 4: **Анаэробные кокки**

Ряд 1								Ряд 2								Ряд 3							Морфология	Идентификация
H IND	G GLU	F MLT	E FRU	D GAL	C LAC	B MLZ	A URE	H NIT	G SUC	F SAL	E TRE	D MAN	C RHA	B NAG	A bGL	H ESL	G MNS	F RAF	E CEL	D XYL	C ARA	B SOR		
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	овальные кокки парами и отдельные, G-	Acidaminococcus fermentans
–	+	–	–	–	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	кокки средней величины, отдельные и в скоилениях	Anaerococcus prevotii
–	d	–	d	d	–	–	–	–	(–)	–	–	–	–	d	d	d	d	–	–	–	–	–	малые кокки парами или в цепочках	Atopobium minutum
–	+	+	+	+	+	–	–	–	+	+	d	–	–	–	–	+	d	–	+	d	–	–	малые кокки парами или в коротких цепочках	Atopobium parvulum
–	+	+	–	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	(–)	–	–	удлиненные кокки с закругленными и суженными концами	Blautia hansenii
–	+	+	+	+	+	(+)	–	–	+	+	+	+	d	–	–	+	+	+	+	+	+	+	удлиненные кокки отдельные, парами и в цепочках	Blautia producta
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	очень большие кокки, отдельные, парами и в тетрадах	Finegoldia magna
–	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(–)	–	(+)	–	–	(–)	–	–	кокки средней величины в скоилениях	Gemella morbillorum
–	+	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	d	d	d	d	d	–	очень большие кокки в скоилениях, парах и цепочках	Megasphaera elsdenii
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(–)	–	–	–	–	–	–	–	овальные, небольшие кокки	Peptococcus niger
–	d	d	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	большие кокки в цепочках или парами	Peptostreptococcus anaerobius
+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	кокки в тетрадах и скоилениях	Peptoniphilus asaccharolyticus
+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	мелкие кокки парами и в цепочках	Parvimonas micra
–	+	+	+	+	+	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–	+	d	d	+	d	–	сферические ячейки в нерегулярно упорядоченных пакетиках	Sarcina ventriculi
–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	кокки в скоилениях и отдельные, G-	Veillonella parvula

Пояснени:

+ = положительная реакция
– = отрицательная реакция
(+) = большей частью положительная реакциия
(–) = большей частью отрицательная реакция
d = вариабильная реакция
G- = грамотрицательные кокки

встроенной «Идентификацией» и «Микроб-Автомат».
- При окончательной идентификации следует учитывать всю дополнительную информацию (источник выделения, характер колоний, микроскопию, результаты тестов на патогенность и токсикогенность и другие характеристики).
- Если культуру не удается идентифицировать, следует повторить АНАЭРОтест 23 или же дополнить идентификацию, используя другие тесты.

Примечание:
- Для идентификации при помощи Книги кодов, бланк для регистрации результатов позволяет легко получить так называемый профиль, т. е. цифровой код, по которому можно найти результат идентификации в Книге кодов. Расчет профиля описан в Книге кодов.

Дезинфекция: После употребления микротестсистемы обеззараживаются в дезинфицирующем растворе либо автоклавируются.

Наиболее частые причины неудач при идентификации:
- Смешанная культура.
- Использование суспензий с недостаточной мутностью или в недостаточном объеме.
- Перекрестная контаминация суспензий в расположенных рядом лунках.
- Соответствующие лунки не заполнены парафиновым маслом.
- Попадание реактивов в лунки соседнего ряда.
- Не точно соблюдена методика постановки теста.
- Недостижение анаэробной атмосферы при культивации.
- Возможно выделение штамма с нетипичными свойствами или его данные не заложены в таблицы.

Свойства: Набор был тестирован на 80 клинически важных штаммах.
Все были идентифицированы правильно.

Контроль качества: Химический контроль качества реактивов, используемых при производстве АНАЭРОтест 23, осуществляется стандартными методами. Производственные партии пластинок контролируются с помощью контрольных референтных бактериальных культур. Для работы с пластинками АНАЭРОтест 23 в лаборатории рекомандуем использовать следующие контрольные штаммы (показаны в таблице ***Контрольные штаммы***). Для контроля функциональности набора необходимо всегда пользоваться свежими изолятами штаммов. **Данные штаммы служат для контроля функциональности набора, а не для контроля идентификации!**
- ***Lactobacillus rhamnosus* CCM 1828 (ATCC 9595)**
- ***Clostridium sordellii* CCM 4611**
- ***Propionibacterium acnes* CCM 3343**

CCM - Чешская коллекция микроорганизмов
ГИСК, Государственный НИИ стандартизации и контроля медицинских биологических препаратов им. Л. А. Тарасевича, г. Москва, телефон 8 (499) 241-31-19***Контрольные штаммы***

Ряд	H	G	F	E	D	C	B	A
Lactobacillus rhamnosus CCM 1828 (ATCC 9595)								
1	IND	GLU	MLT	FRU	GAL	LAC	MLZ	URE
	–	+	+	+	+	+	+	–
2	NIT	SUC	SAL	TRE	MAN	RHA	NAG	bGL
	–	+	+	+	+	+	+	+
3	ESL	MNS	RAF	CEL	XYL	ARA	SOR	CON
	+	+	–	+	–	–	–	x
Clostridium sordellii CCM 4611								
1	IND	GLU	MLT	FRU	GAL	LAC	MLZ	URE
	+	+	+	+	–	–	–	+
2	NIT	SUC	SAL	TRE	MAN	RHA	NAG	bGL
	–	–	–	–	–	–	–	–
3	ESL	MNS	RAF	CEL	XYL	ARA	SOR	CON
	–	–	–	–	–	–	–	x
Propionibacterium acnes CCM 3343								
1	IND	GLU	MLT	FRU	GAL	LAC	MLZ	URE
	+	+	–	+	–	–	–	–
2	NIT	SUC	SAL	TRE	MAN	RHA	NAG	bGL
	+	–	–	–	–	–	+	–
3	ESL	MNS	RAF	CEL	XYL	ARA	SOR	CON
	–	+	–	–	–	–	+	x

Пояснения: + = положительная реакция
– = отрицательная реакция
x = контроль роста культуры

Меры предосторожности: Набор реагентов не относится к категории опасных.

Дата проведения контроля: 31.1. 2018

10003366

АНАЭРОтест 23 ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕАКЦИЙ

Колонка	Тест	Код	Реакция	
			положительная	отрицательная
Ряд 1				
H	Индол	**IND**	красно-фиолетовая, красная, розовая	желтоватая
G	Глюкоза	**GLU**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
F	Мальтоза	**MLT**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
E	Фруктоза	**FRU**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
D	Галактоза	**GAL**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
C	Лактоза	**LAC**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
B	Мелецитоза	**MLZ**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
A	Уреаза	**URE**	красно-фиолетовая, красная	желтая, светло-оранжевая
Ряд 2				
H	Нитраты	**NIT**	темно-красная, красная	бесцветная, розовая
G	Сахароза	**SUC**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
F	Салицин	**SAL**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
E	Трегалоза	**TRE**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
D	Маннитол	**MAN**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
C	Рамноза	**RHA**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
B	N-Ацетил-β-D-глюкозаминидаза	**NAG**	желтая	бесцветная
A	β-Глюкозидаза	**bGL**	желтая	бесцветная
Ряд 3				
H	Эскулин	**ESL**	черная, темно-коричневая, темно-серая	бесцветная, светло-коричневая, светло-серая
G	Манноза	**MNS**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
F	Раффиноза	**RAF**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
E	Целлобиоза	**CEL**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
D	Ксилоза	**XYL**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
C	Арабиноза	**ARA**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
B	Сорбитол	**SOR**	желтая, желто-коричневая	фиолетовая, коричнево-фиолетовая
A	Контроль роста	**CON**		

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СИМВОЛЫ

REF Номер каталога
IVD Ин витро диагностика
Производитель
Перед использованием Внимательно изучайте инструкцию
LOT Номер партии
Температура хранения
Срок годности
Национальный знак соответствия для Украины

10003366

Erba Lachema s.r.o., Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, CZ
e-mail: diagnostics@erbamannheim.com, www.erbalachema.com