

Анаэробный сосуд

Для культивирования анаэробных и микроаэрофильных микроорганизмов в определенных атмосферных условиях



диагностика *In vitro* –
Только для профессионального применения



Способ действия

Использование Anaerocult® A (№ в каталоге 1323810001) и Anaerotest® (№ в каталоге 1323710001) для анаэробных микроорганизмов.
Использование Anaerocult® C (№ в каталоге 1323830001) для микроаэрофильных микроорганизмов.

Экспериментальная процедура

Анаэробный сосуд должен использоваться вместе с продуктом № в каталоге 1070400001. Стойка для чашек Петри (до 12 чашек Петри). См. также Общие инструкции по применению.

См. также общие инструкции по применению
Предупреждения и меры предосторожности см. в ChemDAT®
(www.chemdat.info)

Информация для заказа продукции

Продукт	№ в каталоге Merck	Размер упаковки
Анаэробный сосуд (Anaerobic jar)	1136810001	1 шт
Anaerocult® A	1323810001	10 шт
Anaerotest®	1323710001	50 шт
Anaerocult® C	1323830001	25 шт
Стойка для чашек Петри	1070400001	1 шт

Anaerocult® A

Для создания анаэробной окружающей среды в анаэробном сосуде (объем содержимого 2,5 литра) для культивирования облигатных и факультативных анаэробов



диагностика In vitro –
Только для профессионального применения

См. также общие инструкции по применению
Предупреждения и меры предосторожности см. в ChemDAT®
(www.chemdat.info)



Способ действия

Anaerocult® A содержит компоненты, которые полностью и быстро связывают кислород, создавая бескислородную (анаэробную) окружающую среду в атмосфере CO₂.

Типичный состав

Кизельгур
Железный порошок
Лимонная кислота
Карбонат натрия

Химическая смесь в пакетике содержит свободный кристаллический кремнезем. В случае повреждения пакета нельзя вдыхать пыль. Длительное вдыхание может нанести серьезный вред здоровью. Попадание в глаза может вызвать раздражение.

Экспериментальная процедура

Anaerocult® A загружается в анаэробный сосуд (№ в каталоге 1136810001). См. также Общие инструкции по применению.

Смочить полоску Anaerotest® (№ в каталоге 1323710001) каплей воды и прикрепить к ушку корзинки для чашек (№ в каталоге 1070400001). Реакционная зона полоски Anaerotest® должна свободно свисать. Поместить корзинку для чашек в анаэробный сосуд*.

Медленно, на протяжении 15 – 20 секунд, ровно залить 35 мл воды на специальную бумажку Anaerocult® A, удерживая Anaerocult® A как можно горизонтально и заливая воду из мерного цилиндра.

Поместить влажный Anaerocult® A без промедления в анаэробный флакон со стороной Anaerocult® A с надписями в сторону чашек. Немедленно плотно закрыть анаэробный сосуд**.

Продукт	№ в каталоге Merck	Размер упаковки
Anaerocult® A	1323810001	10 пакетов Anaerocult® A
Анаэробный сосуд	1136810001	
Полоска Anaerotest®	1323710001	
Корзинка для чашек	1070400001	

Anaerocult® А мини

Система генерации газа для инкубирования от одной до четырех чашек Петри в анаэробной атмосфере для культивирования облигатных и факультативных анаэробов



**диагностика *In vitro* –
Только для профессионального применения**



Способ действия

Anaerocult® А содержит компоненты, которые полностью и быстро связывают кислород, создавая бескислородную (анаэробную) окружающую среду в атмосфере CO₂.

Типичный состав

Кизельгур

Железный порошок

Лимонная кислота

Карбонат натрия

Химическая смесь в пакетике содержит свободный кристаллический кремнезем. В случае повреждения пакета нельзя вдыхать пыль. Длительное вдыхание может нанести серьезный вред здоровью. Попадание в глаза может вызвать раздражение.

Экспериментальная процедура

Поместить Anaerocult® Амини вместе с одной –четырьмя чашками Петри и индикатором аэробноа Anaerotest® (№ в каталоге 1323710001) в специальный инкубационный пакет.

См. также Общие инструкции по применению.

Смочить реакционную зону полоски Anaerotest® (№ в каталоге 1323710001) водой.

Прикрепить полоску Anaerotest® к крышке чашки Петри с посевом (реакционная зона должна быть обращена вниз и свободно свисать).

Поместить Anaerocult® А мини в специальный инкубационный пакет.

Смочить Anaerocult® А мини 8,0 мл воды.

Немедленно поместить чашки Петри в специальный инкубационный пакет и запечатать его Anaeroclip® (№ в каталоге 1142260001) или заварить обычным сварочным аппаратом (рекомендуется делать двойной сварной шов)*.

Пакет должен быть заварен примерно в 2 см от верхнего (открываемого) края.

**См. также общие инструкции по применению
Предупреждения и меры предосторожности см. в ChemDAT®
(www.chemdat.info)**

Стабильность

См. срок годности.

Хранение

Плотно упаковать и защищать от влаги (плотно запечатать пластиковый пакет после удаления Anaerocult® А мини).

Рекомендуемая температура хранения: +15 °C - +25 °C.

Примечание

* Анаэробноз определяется по изменению цвета полоски Anaerotest® с синего на белый через примерно 4 часа.

Информация для заказа продукции

Продукт	№ в каталоге Merck	Содержимое упаковки
Anaerocult® А mini	1323690001	25 Anaerocult® А мини 25 специальных инкубационных пакетов
Anaerotest®	1323710001	
Anaeroclip®	1142260001	

Anaerocult® C

Anaerocult® C используется для создания обедненной кислородом и обогащенной CO₂-атмосферы в анаэробном сосуде объемом 2,5 литра для культивирования видов *Campylobacter* и других микроорганизмов с прихотливыми потребностями (например, видов *Neisseria*, видов *Capnocytophaga*, *Eikenella corrodens*, видов *Haemophilus*). Достигаются концентрации примерно 8 - 10% по объему CO₂ и 5 - 7% по объему кислорода



диагностика *In vitro* –
Только для профессионального применения

См. также общие инструкции по применению
Предупреждения и меры предосторожности см. в ChemDAT®
(www.chemdat.info)



Способ действия

После добавления 6 мл воды заданное количество кислорода химически связывается с мелким железным порошком, и в то же время из карбоната натрия вырабатывается CO₂.

Типичный состав

Кизельгур
Железный порошок
Лимонная кислота
Карбонат натрия

Химическая смесь в пакетике содержит свободный кристаллический кремнезем. В случае повреждения пакета нельзя вдыхать пыль. Длительное вдыхание может нанести серьезный вред здоровью. Попадание в глаза может вызвать раздражение.

Экспериментальная процедура

Anaerocult® C помещается в анаэробный сосуд (№ в каталоге 1136810001).

См. также Общие инструкции по применению.

Поместить чашки Петри с посевом в анаэробный сосуд (использовать чашки с распорками).

Слегка встряхнуть пакет с Anaerocult® C на ладони и равномерно добавить 6 мл воды к стороне с надписями.

Немедленно поместить пакет с Anaerocult® вертикально в анаэробный сосуд.

Плотно закрыть сосуд и поставить в инкубатор.

Продукт	№ в каталоге Merck	Содержимое упаковки
Anaerocult® C	1323830001	25 пакетов с Anaerocult® C
Анаэробный сосуд	1136810001	

Anaerocult® С мини

Система генерации газа для инкубирования одной или двух чашек Петри в атмосфере с низким содержанием кислорода и большой концентрацией CO₂



**диагностика *In vitro* –
Только для профессионального применения**

**См. также общие инструкции по применению
Предупреждения и меры предосторожности см. в ChemDAT®
(www.chemdat.info)**



Способ действия

Anaerocult® С мини содержит компоненты, способные химически связывать точно определенную долю кислорода в специальном инкубационном пакете и выделять определенное количество CO₂. Это создает атмосферу с низким содержанием кислорода и высокой концентрацией CO₂.

Типичный состав

Кизельгур
Железный порошок
Лимонная кислота
Карбонат натрия

Химическая смесь в пакетике содержит свободный кристаллический кремнезем. В случае повреждения пакета нельзя вдыхать пыль. Длительное вдыхание может нанести серьезный вред здоровью. Попадание в глаза может вызвать раздражение.

Экспериментальная процедура

Anaerocult® С мини помещается в специальный инкубационный пакет вместе с одной или двумя чашками Петри. Если планируется инкубировать только одну чашку Петри с посевом, в пакет все же надо положить вторую чашку Петри без посева, чтобы обеспечить нормальную работу системы.

См. также Общие инструкции по применению.

Вложить одну или две чашки Петри в специальный инкубационный пакет.

Смочить Anaerocult® С мини 3 мл воды.

Немедленно вложить Anaerocult® С мини в специальный инкубационный пакет.

Запечатать специальный инкубационный пакет устройством для сварки фольги, предпочтительно сделав 2 шва на 1 см ниже горлышка пакета.

Продукт	№ в каталоге Merck	Содержимое упаковки
Anaerocult® С mini	1323700001	25 пакетов с Anaerocult® С мини 25 специальных инкубационных пакетов

Anaerocult® IS

Система генерации газа для анаэробного инкубирования идентификационных систем и для теста на чувствительность



**диагностика *in vitro* –
Только для профессионального применения**



Способ действия

Anaerocult® IS содержит компоненты, которые за короткий срок химически связывают весь присутствующий кислород, а также выделяют углекислый газ, создавая таким образом анаэробную атмосферу.

Типичный состав

Кизельгур
Железный порошок
Лимонная кислота
Карбонат натрия

Химическая смесь в пакетике содержит свободный кристаллический кремнезем. В случае повреждения пакета нельзя вдыхать пыль. Длительное вдыхание может нанести серьезный вред здоровью. Попадание в глаза может вызвать раздражение.

Экспериментальная процедура

Anaerocult® IS помещается в специальный инкубационный пакет вместе с агаровой идентификационной системой и 1 – 2 микротитровальными пластинками, и индикатором анаэробнозона Anaerotest® (№ в каталоге 1323710001).

См. также Общие инструкции по применению.

Смочить реакционную зону Anaerotest® водой и прикрепить индикатор анаэробнозона к идентификационной системе или к микротитровальной пластинке (реакционная зона должна свободно свисать). Поместите идентификационную систему (например, Api 20 A*) или микротитровальную пластинку (для теста на идентификацию/чувствительность) в специальный инкубационный пакет. Смочить Anaerocult® IS 6 мл воды.

Немедленно поместить влажный Anaerocult® IS в специальный инкубационный пакет.

Запечатать специальный инкубационный пакет устройством для сварки фольги (предпочтительно сделать 2 шва)**.

**См. также общие инструкции по применению
Предупреждения и меры предосторожности см. в ChemDAT®
(www.chemdat.info)**

Стабильность

См. срок годности.

Хранение

Плотно упаковать и защищать от влаги (плотно запечатать пластиковый пакет после удаления Anaerocult® IS).

Рекомендуемая температура хранения: +15 °C - +25 °C.

Примечания

- * Поставщик: Api BioMerieux
- ** Анаэробнозона определяется по изменению цвета полоски Anaerotest® с синего на белый через примерно 4 часа.

Информация для заказа продукции

Продукт	№ в каталоге Merck	Содержимое упаковки
Anaerocult® IS		25 пакетов с Anaerocult® IS 25 специальных инкубационных пакетов
Anaerotest®		

Anaerocult® P

Для создания анаэробной окружающей среды в одной чашке Петри, позволяющей культивировать облигатные и факультативные анаэробы



**диагностика in vitro –
Только для профессионального применения**



**См. также общие инструкции по применению
Предупреждения и меры предосторожности см. в ChemDAT®
(www.chemdat.info)**

Способ действия

Anaerocult® P мини содержит компоненты, которые быстро и полностью связывают кислород, создавая бескислородную (анаэробную) окружающую среду и атмосферу с CO₂.

Типичный состав

Кизельгур
Железный порошок
Лимонная кислота
Карбонат натрия

Химическая смесь в пакетике содержит свободный кристаллический кремнезем. В случае повреждения пакета нельзя вдыхать пыль. Длительное вдыхание может нанести серьезный вред здоровью. Попадание в глаза может вызывать раздражение.

Экспериментальная процедура

Поместить Anaerocult® P вместе с чашкой Петри и индикатором анаэробнозона Анаеротест® (№ в каталоге 1323710001) в специальный инкубационный пакет. См. также Общие инструкции по применению.

Смочить реакционную зону полоски Анаеротест® (№ в каталоге 1323710001) водой.

Прикрепить полоску Анаеротест® к крышке чашки Петри с посевом (реакционная зона должна быть обращена вниз и свободно свисать).

Поместить Anaerocult® P в специальный инкубационный пакет.

Смочить Anaerocult® P 3,0 мл воды.

Поместить чашку Петри в пакет и запечатать его специальной Анаероклип® (№ в каталоге 1142260001) или заварить обычным сварочным аппаратом (рекомендуется делать двойной сварной шов)*.

Пакет должен быть заварен примерно на 2 см ниже открываемого края.

Стабильность

См. срок годности.

Хранение

Плотно упаковать и защищать от влаги (плотно запечатать пластиковый пакет после удаления Anaerocult® P).

Рекомендуемая температура хранения: +15 °C - +25 °C.

Примечание

* Анаэробнозона определяется по изменению цвета полоски Анаеротест® с синего на белый через примерно 4 часа.

Информация для заказа продукции

Продукт	№ в каталоге Merck	Содержимое упаковки
Anaerocult® P	1323820001	25 пакетов с Anaerocult® P 25 специальных инкубационных пакетов
Anaerotest®		
Anaeroclip®		



**диагностика In vitro –
Только для профессионального применения**

**См. также общие инструкции по применению
Предупреждения и меры предосторожности см. в ChemDAT®
(www.chemdat.info)**



Способ действия

Синяя окисленная форма красителя метиленовый синий превращается в бескислородной (анаэробной) атмосфере в (бесцветный) лейкометиленовый голубой. В присутствии кислорода восстановленное лейкооснование снова превращается в окисленную форму (синюю).

Типичные состав

Метиленовый синий - Восстановитель - Стабилизатор.

Экспериментальная процедура

Индикатор применяется вместе с Anaerocult® A (№ в каталоге 1.13829.) в анаэробном сосуде, с Anaerocult® A мини (№ в каталоге 1.01611.) для 1 – 4 чашек Петри и с Anaerocult® P (№ в каталоге 1.13807.) с одной чашкой Петри. Anaerocult® IS (№ в каталоге 1.16819.) помещается в специальный инкубационный пакет вместе с агаровой идентификационной системой или 1 – 2 микротитровальными пластинками и индикатором анаэробнозона Anaerotest®. Конечно, Anaerotest® также может использоваться и с другими системами анаэробнозона.

См. также Общие инструкции по применению.

Смочить реакционную зону одной каплей воды и поместить Anaerotest® в анаэробный сосуд.

При использовании Anaerocult® (№ в каталоге 1323810001), Anaerocult® IS (№ в каталоге 1168190001.), Anaerocult® A мини (№ в каталоге 1323690001) и Anaerocult® P (№ в каталоге 1323820001) точные инструкции находятся на соответствующих листовках-вкладышах.

Оценка

В анаэробной атмосфере реакционная зона меняет цвет после 4 – 6 часов (от синего к белому).

Продукт	№ в каталоге Merck	Содержимое упаковки
Anaerotest®	1323710001	50 тестовых полосок
Anaerocult® A		
Anaerocult® A mini		
Anaerocult® P		
Anaerocult® IS		