MGC



簡　単　嫌　気　培　養

アネロパック®

厌氧培养

AnaeroPack ®·厌氧产气袋

AnaeroPouch®·厌氧产气袋 / 氧气指示剂

二氧化碳培养

AnaeroPack®·CO2产气袋

AnaeroPouch®·CO2产气袋

微需氧培养

AnaeroPack ®·微需产气袋

AnaeroPouch®·微需产气袋

培养基保存

AnaeroPack®·Keep　/　AnaeroPouch®·Keep

三菱ガス化学株式会社

AnaeroPack・AnaeroPouch

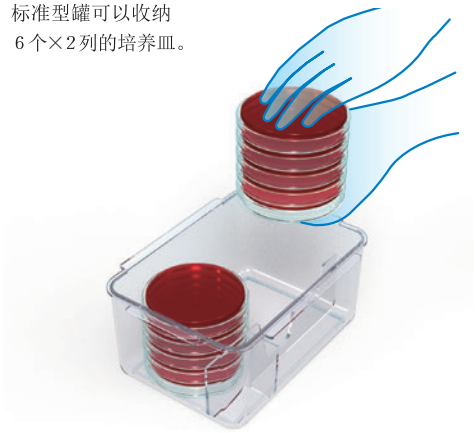
如何放入容器？

AnaeroPack（厌氧・微需氧・二氧化碳培养）的厌氧罐用法

使用的厌氧罐请根据需要培养用的培养皿个数进行选择。

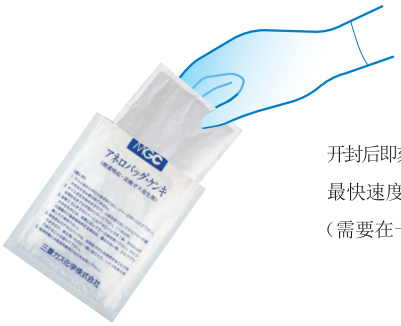
1 放入培养皿

标准型罐可以收纳
6个×2列的培养皿。



▶2 打开产气袋铝封

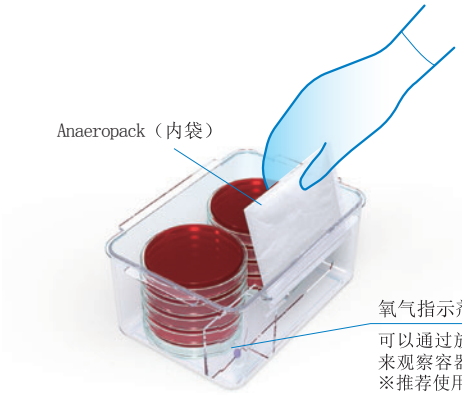
用手撕开产气袋铝包装
拿出内袋。



开封后即刻发生反应。
最快速度进行3、4步骤
（需要在一分钟内完成密封）

▶3 放入内袋

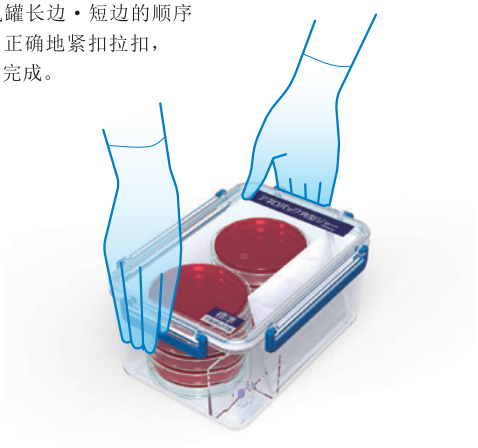
厌氧罐的卡槽内放入产气袋内袋。



氧气指示剂
可以通过放入氧气指示剂
来观察容器气密性
※推荐使用

▶4 完成密闭

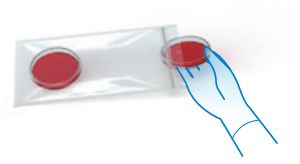
按照厌氧罐长边・短边的顺序
盖上后，正确地紧扣拉扣，
密封操作完成。



AnaeroPouch（厌氧・微需氧・二氧化碳培养）的厌氧袋用法

1 放入培养皿

可以放入两个培养皿



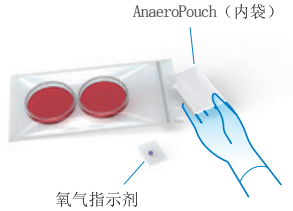
2 打开产气袋铝封

最快速度进行3、4步骤
（需要在一分钟内完成密封）



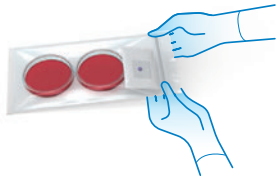
3 放入内袋

推荐使用氧气指示剂



4 完成密闭

确认紧扣封条



厌氧培养　氧气浓度0.1%以下

二氧化碳浓度15%以上

AnaeroPack®·厌氧
AnaeroPouch®·厌氧

＊白色包装材料的表面有时会有褐色或黑色的内容物渗出
只要确认产品本身的在有效期内不会影响使用。

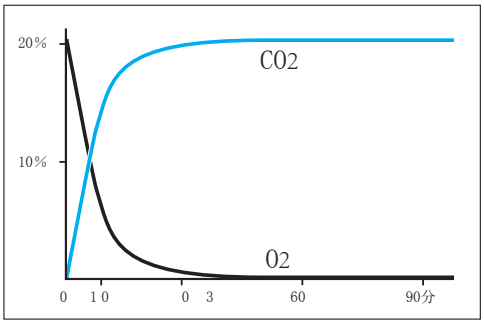


AnaeroPack・厌氧



AnaeroPouch・厌氧

■AnaeroPack®·厌氧 产品的气体交换浓度变化示例

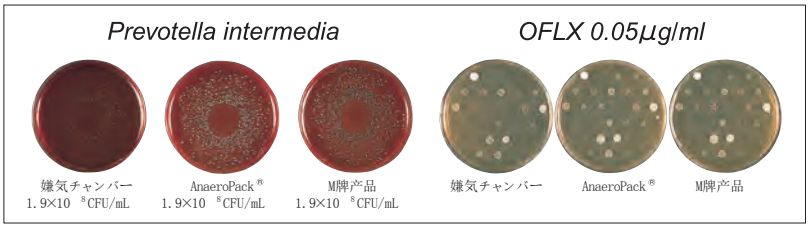




AnaeroPack・厌氧（3.5L）

		培养盒				培养袋	
	容量(L)	大 型 7	3.5L 3.5	标准型 2.5	薄 型 0.4	站立式培养袋	Pouch专用培养袋
D-06	AnaeroPack・厌氧（中/3.5L）		1个				
D-04	AnaeroPack・厌氧	3个		1个		1个	
D-09	AnaeroPack・厌氧 10%			1个			
D-07	AnaeroPack・厌氧5%			1个			
D-05	AnaeroPack・厌氧（高温菌用） ※					1个	
D-13	AnaeroPouch・厌氧				1个		1个

※ 请在45℃以上的环境中进行厌氧培养。



45℃以上的培养环境

AnaeroPack®·厌氧（高温菌用）

请使用以上产品。

二氧化碳浓度7～15%

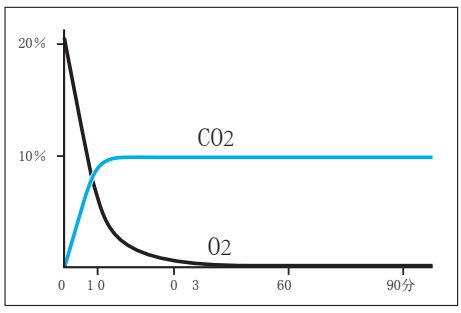
AnaeroPack®·厌氧 10%

二氧化碳浓度5%左右

维持5小时　要冷藏保存

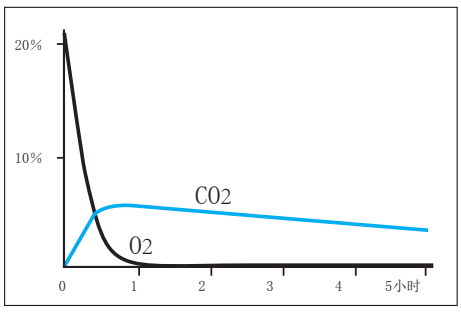
AnaeroPack®·厌氧 5%

■AnaeroPack®·厌氧10% 产品的气体交换浓度变化示例



●比起AnaeroPack®厌氧产气袋产生的二氧化碳浓度更低。

■AnaeroPack®·厌氧 5% 产品的气体交换浓度变化示例



●用途:厌氧细菌的培养以及细胞的缺氧环境培养实验等。
●CO_2浓度约保持5小时左右，然后持续降低。

微需氧培养

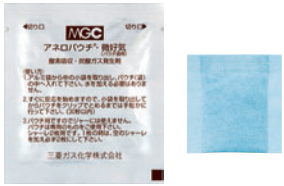
氧气浓度6～12%、二氧化碳浓度5～8%

AnaeroPack® ・微需氧
AnaeroPouch® ・微需氧

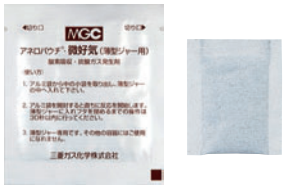
＊蓝色包装材有时会出现褪色引起的白色斑点，
确认在有效期内的产品不会因此对产气结果有任何印象。



AnaeroPack ・微需氧

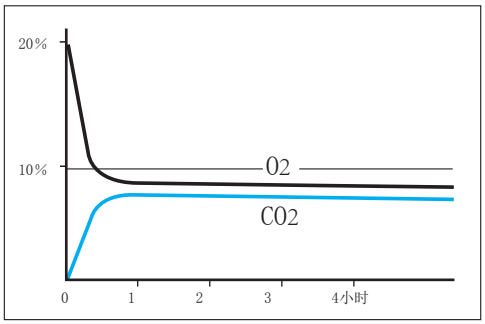


AnaeroPouch ・微需氧（Pouch袋用）



AnaeroPouch ・微需氧（薄型培养盒用）

■AnaeroPack® ・微需氧 产品气体交换浓度变化示例



由于吸收的氧气与释放的二氧化碳比例不一致，
导致容器内形成负压，可能开盖会有些许困难。

停止售卖



AnaeroPack ・微需氧（3.5L）



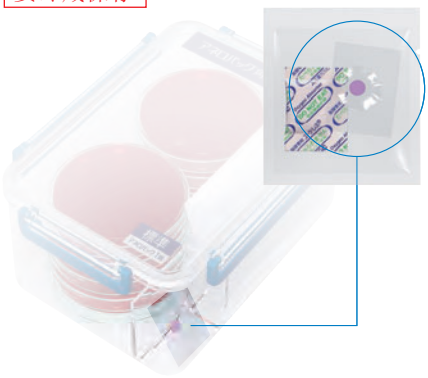
AnaeroPack ・微需氧（7L）

		培养盒				培养袋	
	容量(L)	大 型 7	3.5L 3.5	标准型 2.5	薄 型 0.4	站立式培养袋	Pouch专用培养袋
D-29	AnaeroPack・微需氧(7L)	1个					
	AnaeroPack・微需氧(3.5L)		1个				
D-28	AnaeroPack・微需氧			1个		1个 ※1	
D-27	AnaeroPack・微需氧（薄型培养盒用）				1个		
D-25	AnaeroPouch・微需氧（Pouch袋用）						1个 ※2

※1 必须要配合培养皿架一同使用。
※2 使用Pouch专用厌氧袋时，必须放入两个培养皿。
如果只需要一个培养皿的样本，请另外放入一个空的培养皿。

氧气指示剂

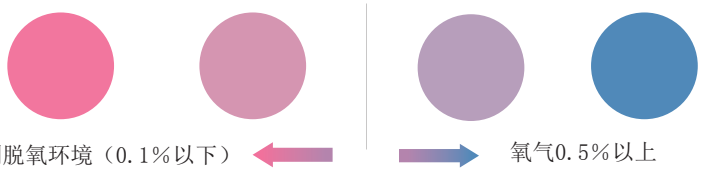
要冷藏保存



通过颜色变化判断氧气值

- 为了确认AnaeroPack（Pouch）产品在使用过程中的气密性，推荐使用氧气指示剂。
- 产品在运输途中会用常温的方式寄出，到货后请即刻放入冰箱内进行冷藏保存。
- 氧气指示剂的内包装上有小孔。环境空气通过小孔使指示剂发生反应。
  无需另外处理，正常使用即可。
- 不要将药剂拿出内包装使用。
- 氧气指示剂的颜色变化是可逆的，但是变色能力会随有效期以及其他因素变弱。

AnaeroPack ・厌氧（高温菌用）、AnaeroPack ・厌氧 5%的产品不适用。



二氧化碳培养

二氧化碳浓度 约5%

AnaeroPack®·CO2
AnaeroPouch®·CO2



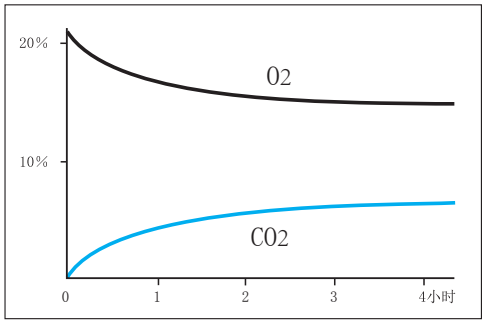
AnaeroPack ·CO2

●可以配合培养盒（薄型）使用



AnaeroPouch ·CO2

■AnaeroPack®·CO2 产品气体交换浓度变化示例



		培养盒				培养袋	
		大 型	3.5L	标准型	薄 型	站立式培养袋	Pouch专用培养袋
	容量(L)	7	3.5	2.5	0.4		
D-62	AnaeroPack ·C02	3个	1个	1个		1个 ※1	
D-63	AnaeroPouch ·C02				1个		1个 ※2

※1 必须要配合培养皿架一同使用。
※2 使用Pouch专用培养袋的时候，必须放入两个培养皿。
如果只需要一个培养皿的样本，请另外放入一个空的培养皿。

使用注意事项
（厌氧 ·微需氧 ·C02 共通）

（开始时）
●铝封撕破后产气袋即刻开始反应。需将内袋取出后与试样立即放入密闭容器具中。
（厌氧罐用产品…1分钟以内、厌氧袋用产品…30秒以内）

（废弃时）
●未开封使用的产气袋。从铝封中取出内袋后，将内袋放置在实验桌上，上方不要放置任何东西。
放置30分钟后确认已不再有发热后抛弃。
●使用过的产气袋。使用过的产品确认已经没有发热后可以抛弃。
切勿将使用过的产气袋进行高压灭菌。
●铝封是由含铝的塑料制品制成。内袋是由纸制成。产品本身包含活性炭成分。
请依据当地的相关法律进行废弃处置。

培养基保存

培养基的脱氧保存

●可以将整袋试样放入冷藏进行保存。
比同类脱氧保存产品，不会因发热导致培养基国过于干燥。



站立式厌氧袋
AnaeroPack®·Keep
大量保存用
1套（=2个）脱氧剂对应14个φ90mm的培养皿



■使用站立式厌氧袋保存
●将空气全部挤出后，将袋子的密封条封闭。

不能配合厌氧罐使用。

Pouch专用厌氧袋
AnaeroPouch®·Keep
少量保存用
1个脱氧剂对应6个φ90mm的培养皿



■Pouch专用厌氧袋
●将空气全部挤出后，将袋子的密封条封闭。

不能配合薄型厌氧罐使用。

培养盒・培养袋

培养盒可以叠放在孵化器中。Pouch培养袋可以最简单快速的制造厌氧环境。

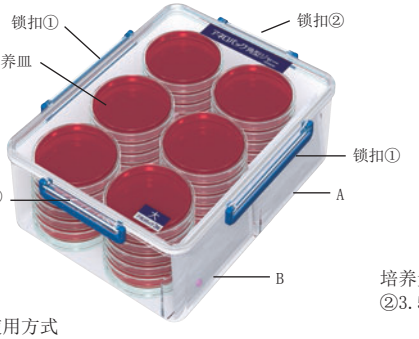
注意事项

●培养盒只能配合AnaeroPack® 使用。
其他公司的同类产品无法保证结果的有效性。
●培养盒无法在高温培养使用。高温培养请使用站立式培养袋。
●培养盒放进行高压灭菌后会引发塑料材质的变形。
●为了保证培养盒的气密性，请经常清理盖子以及密封圈粘附的垃圾。

培养盒的使用方法（打开与密闭）

[密闭时]盖子正确扣盖在盒上后，将锁扣①②按照顺序同时扣紧。先扣单侧的锁扣再强行盖上的操作可能导致罐体发生损伤，导致培养盒的气密性发生问题。【请参考培养罐 ①大型 】

[打开时] 产生的二氧化碳使培养基融化。会造成盒内形成负压的状态，打开过程中会有所困难。
请抓起盖子的四个角的方式用力打开，切勿拉扯锁扣部分。



培养盒
①大型



培养盒
②3.5L



培养盒
③标准型

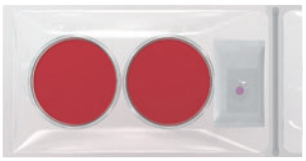


培养盒
④薄型

夹层的使用方式
A●放产气袋
B●可以放入氧气指示剂
●微需氧培养需要一定湿度的时候，可以加热20ML左右的水。
可以直接将水倒入，或放入湿润的脱脂棉球或者滤纸。



⑤站立式培养袋



⑥Pouch用培养袋

	培养盒	内寸(mm)/可以收纳个数※
D-112	①大型	W213×L280×H112
	7 L 圆形培养皿：42个	
D-119	②3.5L	W170×L240×H80
	3.5 L 圆形培养皿：15个	
D-110	③标准型	W135×L197×H95
	2.5 L 圆形培养皿：12个	—
D-111	④薄型	W135×L197×H18
	0.4 L 圆形培养皿：2个	—

材质/本体・盖子：PC塑料、锁扣：POM塑料
原材料的耐热温度：140℃、 耐冷温度：-30℃
★盖子和密封圈可以单卖。
★锁扣损坏的情况，可以用其他产品代替密封。
请咨询联系。

	培养袋	外寸(mm)/可以收纳个数※
D-98	⑤站立式培养袋	W220×L320 圆形培养皿：12个

微需氧培养・二氧化碳培养时，为了保证袋内的容积请配合培养皿架一起使用。

D-65	⑥Pouch用培养袋	W150×L300 圆形培养皿：2个

微需氧培养・二氧化碳培养时，如果只需要培养一个试样时，请一定另外放入一个空的培养皿以保证袋内容积。
※以上仅供参考，实际情况需结合培养皿大小。

试管架 （不锈钢材质）

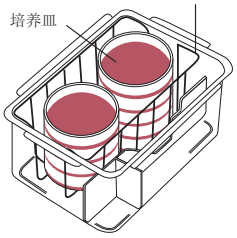
●可放3列×4=12根试管
●最大直径18mm的试管适用
（开口直径19mm）。





培养盒（标准型）使用示例

培养皿架 （不锈钢材质）



■培养盒用
可容纳数
培养皿（薄型）…10个

■站立式培养袋用
可收纳数
培养皿(薄型)…12个



●产品的保质期在产品的铝封袋以及外箱上会注明。
●培养盒・培养袋，培养皿架子，试管架产品均非ISO9001认证体系内。

[製造元] 三菱ガス化学株式会社
〒100-8324 東京都千代田区丸の内2-5-2 三菱ビル
TEL.03-3283-4819 FAX.03-3287-1785
webサイト● https://www.mgc.co.jp/
メールアドレス● anaeropack@mgc.co.jp

[販 売] 株式会社スギヤマゲン since 1932
〒113-0033 東京都文京区本郷2-34-9
TEL.03-3814-0285 FAX.03-3815-3045
webサイト● http://www.sugiyama-gen.co.jp/
メールアドレス● mail@sugiyama-gen.co.jp

[日本总代理 国内指定销售点]
GENEL 上海静颖商貿有限公司
〒上海市徐汇区桂菁路69号28号楼5B
TEL. 021-51601706/021-64835688
web● https://www.genel.cn
mail address ● sales@genel.cn

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

'18. 08. 3000