



# IVF空气净化之终极技术

唯一经临床测试验证的空气净化设备，安全、高效应用于IVF实验室。

ART实验室的空气质量是影响人类胚胎生长发育的重要因素。



*Good Air is Good Medical Practice*





# ART 空气净化终极技术

唯一经临床测试验证的空气净化设备，安全、高效应用于IVF实验室。

## 为什么选择Coda®?

More Carbon... Better Results

大量的科研试验证明：培养箱内空气中VOC（挥发性有机污染物）和CAC（化学空气污染物）的含量比培养箱外的空气高6倍多。培养箱和其它的培养设备应该维持一个良好的适合胚胎生长发育的微环境，因此必须将培养箱内空气污染物控制在一定水平，包括VOC、CAC、蒸发物、溶剂、微生物、内毒素和尘埃粒子等。

使用Coda®空气净化系统，能有效控制培养箱内的空气环境，改善空气循环，消除培养箱内及实验室内的VOC，如苯乙烯、丙酮、苯、甲苯、辛烷、十二烷、氟里昂、乙醛、壬烷、甲基环己烷、丁烷等。

Coda®自1997年在IVF领域应用以来，作为唯一一项在提高妊娠率方面取得重要的成果的IVF空气净化技术，在全球的临床试验中证实，Coda®能使胚胎种植率和临床妊娠率提高5%-25%，平均达到6%。

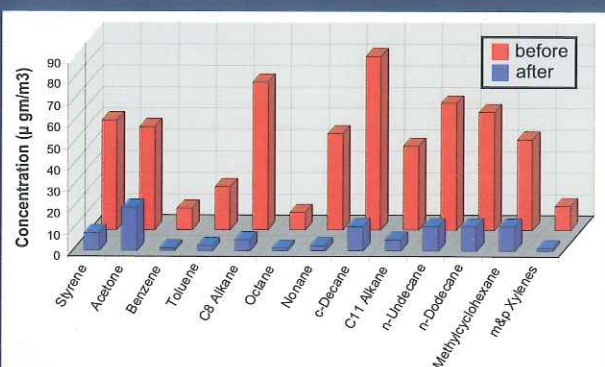
Coda®已成为大部分IVF中心的标准或者必配的设备之一。全球至少500家具有影响力的IVF中心使用Coda®产品，并验证妊娠结局得以提高。

此外，患者也越来越重视空气质量对胚胎发育和妊娠结局的影响，她们也认识到Coda®Air系列产品是改善胚胎培养环境和结局的必需技术。

培养箱及实验室的空气污染来源一般如下：

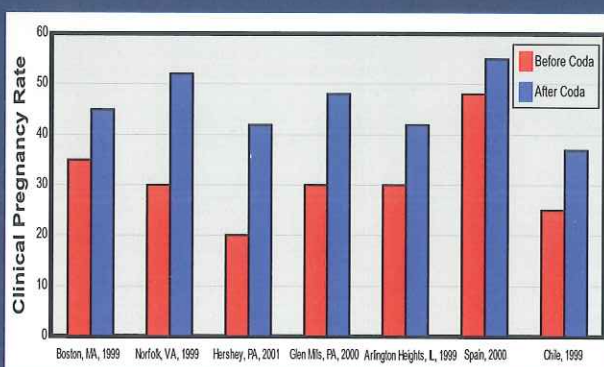
- 每次打开培养箱，潜伏在实验室环境的空气污染物，如VOC或尘埃粒子等将进入并停留在培养箱内。
- 培养箱的气体来源，如CO<sub>2</sub>，N<sub>2</sub>，或三气所含有的VOC和尘埃粒子会污染培养箱。
- 所有培养皿和塑料用品会在培养箱内释放高浓度的苯乙烯等其它VOC。
- 设备和家具的散发的气体，例如胶木材料释放的乙醛。
- 新培养箱也会释放VOC，而且浓度较高，一般都可以闻得到，这将影响到新培养箱的培养效果。
- 建筑大楼周边环境，以及实验室周边的空气污染，如汽车尾气、工业污染、包装和绝缘材料、建筑污染、粘合剂、油漆、拆卸污染、废弃物等污染物会进入实验室和培养箱内。

### 使用Coda®前后培养箱内VOC、CAC的对比



(Schimmel et al., Fertil Steril 68, Suppl. 1, S165 (Abstract P-151), 1997)

### 使用Coda®前后临床妊娠率的变化



Coda®Air产品在全球范围内广泛应用，能有效降低空气污染水平达99.97%，个别情况甚至可以100%完全清除VOC。



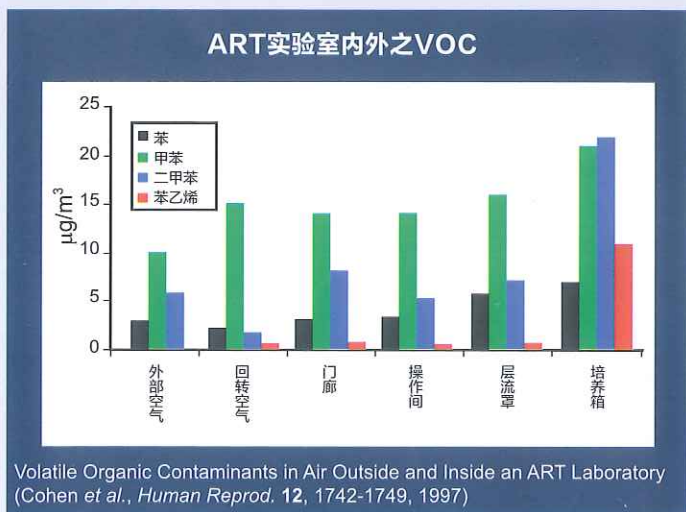
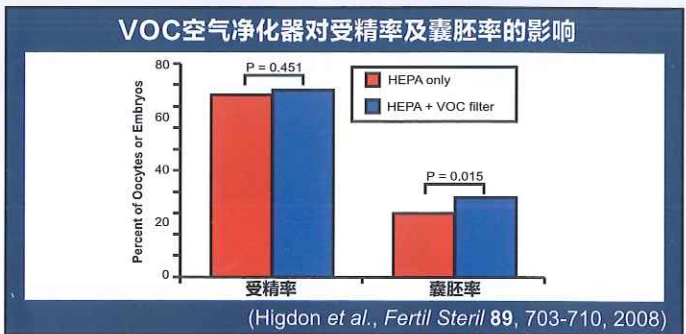
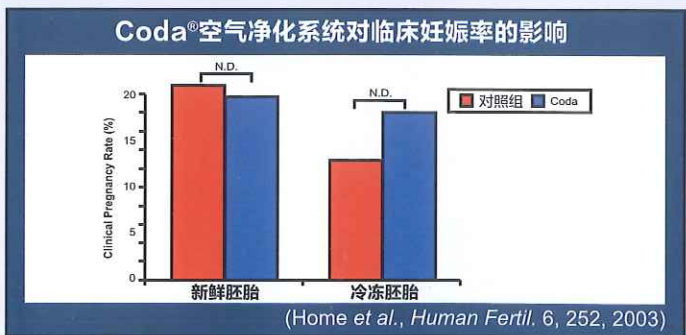
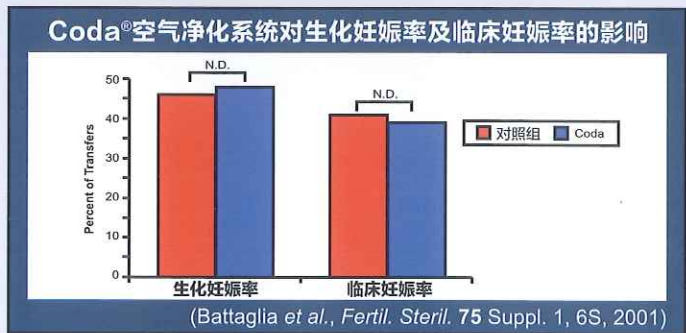
www.CodaAir.com



# 保护人类胚胎免受VOC的伤害



- VOC颗粒太小，不能通过单一的HEPA过滤器清除，Coda® Air的空气净化技术利用多层过滤系统，能有效去除VOC。
- 实验室自建的正压空气系统不能有效去除VOC。
- 当IVF实验室的空气系统出现机械故障时，Coda®能作为有效防线，净化空气，保护胚胎。
- 实验室内的VOC可能对胚胎造成有害影响。



Coda® Air的空气净化系列产品是安全的空气净化设备，有效清除ART实验室不可预见的VOC和其它污染物，保护胚胎。



Coda® ECO 1200 & Aero 700



Coda® Xtra Inline® & Coda® Regular Inline® Filters



Coda® 2 Unit & Coda® Unit for the Incubators



FDA 510(k) Cleared

ISO13485:2003

# 培养箱内Coda® 空气净化器

经验证，有效清除培养箱内VOC

有效保护胚胎，干细胞以及其它细胞培养……

Coda® 培养箱内空气净化器高效应用于人类IVF近 20年。

## Coda® 2 Unit

请置于培养箱的最上层



Coda® 2 Unit  
货号 C2IU-010

Coda® 2 Kit  
货号 C2KT-107

可单独购买，或购买Coda® 2套装，包括：Coda® 2unit一台，6个更换耗材，一个加长在线过滤器，一个固定环，一个连接螺丝。



## Coda® Unit

请置于培养箱的最上层

货号 GCIU-010



## Coda® SP

安装在培养箱后的连接孔

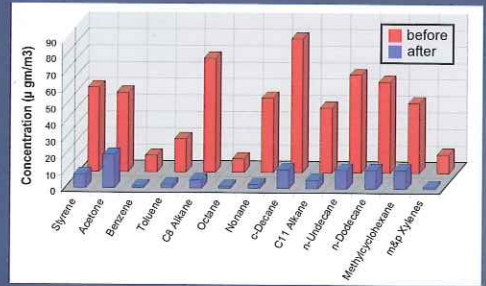
货号 GCSP-010

## Coda® 2 SP

安装在培养箱后的连接孔

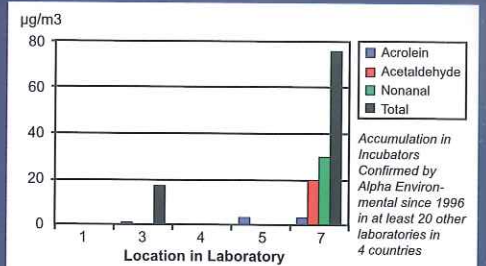
货号 C2SP-010

### 使用Coda®前后培养箱内VOC、CAC的对比



(Schimmel et al., Fertil Steril 68, Suppl. 1, S165 (Abstract P-151), 1997)

### 培养箱内醛类污染物



(Hall et al., Hum Reprod 13, Suppl. 4, 146-55, 1998)

经验证，使用Coda®箱内空气净化器有效清除抑制细胞发育的VOC、CAC和尘埃粒子。经测试，VOC甲醛甚至会抑制鼠胚的发育。Coda®可改善胚胎和干细胞的发育和质量，改善临床结局。

Coda® 2 unit和Coda® 2SP是绿色产品，采用100%环保材料，节能环保。

培养箱内的VOC有哪些？

苯乙烯、甲基环己烷、丙酮、苯、十二烷、辛烷等。

More Carbon...Better Results

FDA 510(k) Cleared ISO13485:2003 and ISO9001:2008



www.CodaAir.com



# Coda®在线过滤器—彩色新装

最新研发过滤材质AldaSorb®有效去除供气管道中98%的醛类污染物，甲醛，乙醛等。

## Coda®加长在线过滤器—绿色装 (含AldaSorb®)

- 含活性炭及AldaSorb®混合物，经独立测试有效去除供气管道中98%的VOC污染物。
- 较市场同类产品高达25倍的过滤材质。
- AldaSorb®比高锰酸钾更安全有效地去除醛类污染物。

## Coda®加长在线过滤器—蓝色装

- 利用椰壳活性炭的多孔性，更有效吸收VOC污染物。
- 较市场同类产品高达20倍的过滤材质。

## Coda®常规在线过滤器—紫色装

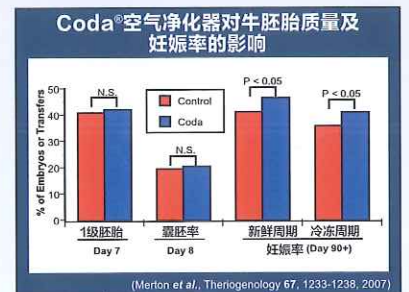
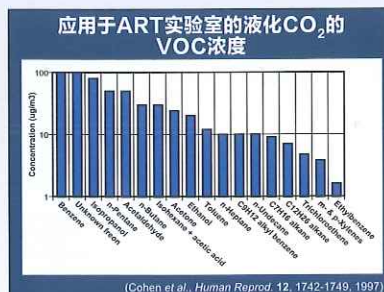
- 更优质的活性炭，具备更加的吸附能力。
- 较市场同类产品高达10倍的过滤材质。
- 体积小巧，适合更小空间

## Coda®在线过滤器含HEPA过滤器有效过滤悬浮颗粒。

- 含HEPA过滤器有效过滤悬浮颗粒。
- 彩色新装更易于辨认。
- 大量临床试验验证coda在线过滤器有效去除供气管道内的主要污染物CAC (化学空气污染物) 和VOC (挥发性有机化合物)。
- 真空无菌包装，安装更换简便，有效长达3-6个月。
- 美国FDA 510 (K) 认证      • 欧洲 CE认证      • 洁净的生产环境
- 专利技术      • 美国生产      • ISO 13485: 2003医学认证



更纯净优质的活性炭



最近的独立研究显示，Coda®在线过滤器能100%清除CO<sub>2</sub>气瓶中最常见的24种VOC。



由于高锰酸钾KMnO<sub>4</sub>的不确定氧化作用，以及在线过滤器比较靠近胚胎，我司不建议使用成分含有高锰酸钾的在线过滤器。慎防仿冒Coda®培养箱外在线过滤器。仿冒产品不能保证过滤材料及生产环境的洁净，无质量保证，可能会将污染物带入培养箱，对人类IVF带来危害。



# CodaAir® 全线产品

## IVF实验室空气净化之终极技术

CodaAir®全线产品均经临床测试和验证，安全高效应用于人类ART实验室。Coda®空气净化的终极技术，有效清除VOC和CAC。

Coda®产品的四层过滤系统，有效过滤实验室空气，改善临床结局。Coda®系列产品应用于IVF实验室逾18年，效果显著。

### Coda® ECO™ Tower 的四层过滤系统，具有更强的过滤能力

#### ECO™ 1500

货号 #: 115伏 230伏	GECO-009/115 GECO-009/230
适用面积 (参照美国空气标准): 平方英尺 sq. ft. 平方米 sq.m.	1000-2400 92-223
空气交换次数/小时	5-22
外观尺寸 (长X宽X高): 英寸 in 厘米 cm	13.5X 18 X 73 34 X 46 X 185
重量: 英镑 pounds 公斤 kilograms	135 61
按时更换耗材	
始用配套	GEIK-1500
半年更换配套	GESA-1500
一年更换配套	GEAK-1500



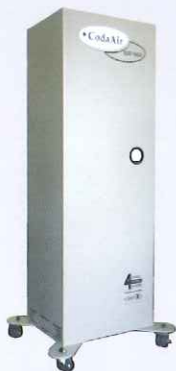
#### Positive Pressure Unite

货号 #: 115伏 230伏	CAPP-001/115 CAPP-001/230
适用面积 (参照美国空气标准): 平方英尺 sq. ft. 平方米 sq.m.	1000-2400 92-223
空气交换次数/小时	5-22
外观尺寸 (长X宽X高): 英寸 in 厘米 cm	13.5X 18 X 73 34 X 46 X 185
重量: 英镑 pounds 公斤 kilograms	135 61
按时更换耗材	
始用配套	CPPI-001
半年更换配套	CPPS-001
一年更换配套	CPPA-001



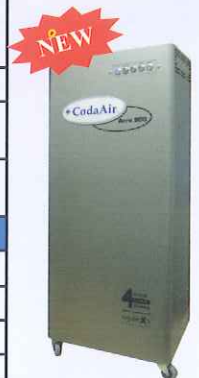
#### ECO™ 1200

货号 #: 115伏 230伏	GELT-001/115 GELT-001/230
适用面积 (参照美国空气标准): 平方英尺 sq. ft. 平方米 sq.m.	800 - 1800 74 - 167
空气交换次数/小时	8 - 27
外观尺寸 (长X宽X高): 英寸 in 厘米 cm	13 x 18 x 54 33x 46 x 137
重量: 英镑 pounds 公斤 kilograms	120 54
按时更换耗材	
始用配套	GEIK-1200
半年更换配套	GESA-1200
一年更换配套	GEAK-1200

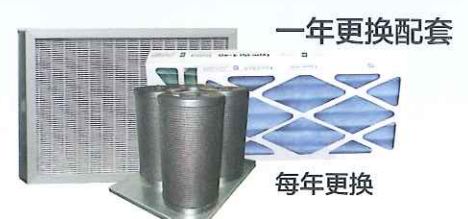
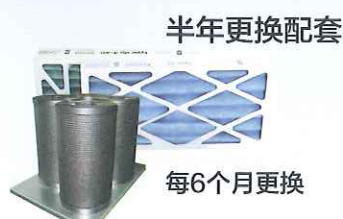


#### CodaAir® 900

货号 #: 24伏通用电压	A900-009	
适用面积 (参照美国空气标准): 平方英尺 sq. ft. 平方米 sq.m.	900 - 1100 83 - 102	
空气交换次数/小时	5-25	
外观尺寸 (长X宽X高): 英寸 in 厘米 cm	12 x 18 x 45 30 x 46 x 114	
重量: 英镑 pounds 公斤 kilograms	75 34	
按时更换耗材		
	选套A	选套B
始用配套	随机配套	CCIK-900
半年更换配套	CAFK-900(2pk)	CCKS-900
一年更换配套	n/a	CCFK-900



### 四层过滤系统 More Carbon... Better Results



## Coda® Aero系列：小巧、简洁、用途广泛

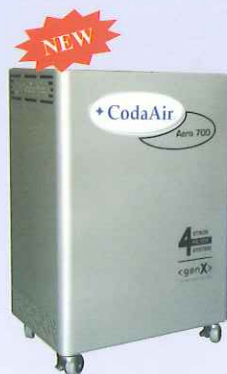


### Aero 400

货号 #: 115伏 230伏	A400-001/115 A400-001/230
适用面积 (参照美国空气标准): 平方英尺 sq. ft. 平方米 sq.m.	300-500 28-46
空气交换次数/小时	9-12
外观尺寸 (长X宽X高): 英寸 in 厘米 cm	16 X 22h 41 X 56h
重量: 英镑 pounds 公斤 kilograms	45 20
<b>每3个月更换耗材</b>	
始用配套	随机配套
半年更换配套	GCAF-001 (1pk) GCAF-002 (2pk)

### Aero 500

货号 #: 115伏 230伏	GCAU-001/115 GCAU-001/230
适用面积 (参照美国空气标准): 平方英尺 sq. ft. 平方米 sq.m.	300-600 28-55
空气交换次数/小时	8-14
外观尺寸 (长X宽X高): 英寸 in 厘米 cm	16 X 16 X 25h 41 X 41 X 64h
重量: 英镑 pounds 公斤 kilograms	50 23
<b>每3个月更换耗材</b>	
始用配套	随机配套
半年更换配套	GCAF-001 (1pk) GCAF-002 (2pk)



### Aero 700

货号 #: 115伏 230伏	A700-007/115 A700-007/230
适用面积 (参照美国空气标准): 平方英尺 sq. ft. 平方米 sq.m.	500-700 46-65
空气交换次数/小时	4-22
外观尺寸 (长X宽X高): 英寸 in 厘米 cm	12 X 18 X 26 30 X 46 X 66
重量: 英镑 pounds 公斤 kilograms	52 24
<b>每6个月更换耗材</b>	
始用配套	随机配套
半年更换配套	GCAF-702 (2pk)

### Coda 800

货号 #	A800-008
适用面积 (参照美国空气标准): 平方英尺 sq. ft. 平方米 sq.m.	500-700 46-65
空气交换次数/小时	4-22
外观尺寸 (长X宽X高): 英寸 in 厘米 cm	12 X 18 X 26 30 X 46 X 66
重量: 英镑 pounds 公斤 kilograms	52 24
<b>每6个月更换耗材</b>	
始用配套	随机配套
半年更换配套	CAFK-800 (2 pk)



## Coda® Aero 耗材



### Aero圆形耗材

适用于Aero 400 & 500  
每3个月更换  
单个独立包装或2个包装出售



### Aero方形耗材

适用于Aero 700 & Coda 800  
每6个月更换  
每2个包装出售

## 培养箱内Coda®及耗材

*More Carbon... Better Results*

适用于所有培养箱内Coda® unit & SP Unit

每30天更换耗材

货号: GCIF-006 (6 pk)  
GCIF-012 (12 pk)



**Coda® Unit**  
货号: GCIU-010



**Coda® 2 Unit**  
货号: C2IU-010  
Kit: C2KT-107



**Coda® 2 SP**  
货号: C2SP-010



**Coda® SP**  
货号: GCSP-010

### Coda® Inline® Filters

培养箱外Coda在线过滤器连接培养箱与进气管。

Coda在线过滤器每2个月更换耗材;  
Coda加长在线过滤器每3个月更换耗材;  
或于更换气瓶时一并更换。

Coda®加长在线过滤器—绿色装 (含AldaSorb®)  
货号: CXGR-006 (6pk)  
CXGR-012 (12pk)

Coda®加长在线过滤器—蓝色装  
货号: CXBL-006 (6pk)  
CXBL-012 (12pk)

Coda®常规在线过滤器—紫色新装  
货号: CIPR-006 (6pk)  
CIPR-012 (12pk)

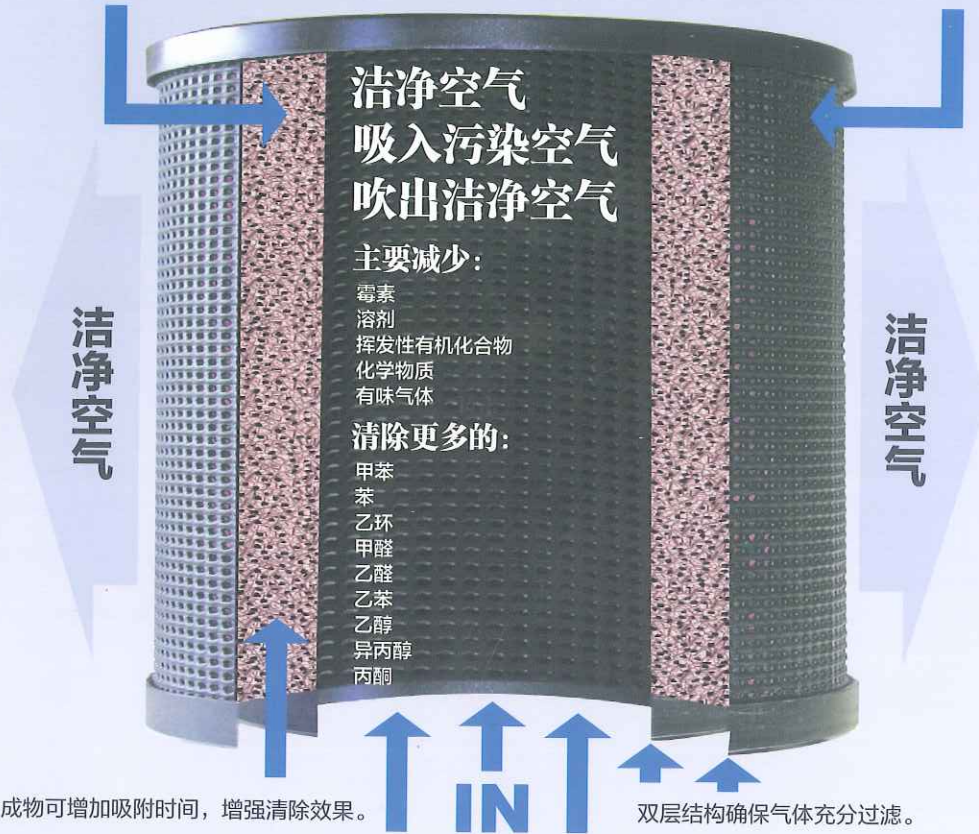


# IVF之首选

Coda®高效过滤筒是唯一达到97% 有效清除率的滤型材料，内含更多的活性炭和高锰酸钾。

大量高纯度的活性炭和高锰酸钾，有效清除气味、VOC和CAC

无毒、无味复合型过滤器



Coda®高效过滤筒内含更多高纯度的活性炭和高锰酸钾，具有更好的吸附效果和更持久的过滤周期。IVF实验室需要含高效过滤筒的Coda® ECO Tower和HVAC系统。

## More Carbon... Better Results

## HEPA Is not Enough!

VOC颗粒太小，不能通过HEPA有效过滤，Coda®Air空气净化系统，能有效清除VOC。

0.34 nm

**颗粒大小十分重要**

VOC颗粒比尘埃颗粒小  
1000-10000倍

← HEPA 滤孔  
← VOC 颗粒

FDA 510(k) Cleared ISO13485:2003 and ISO9001:2008





## Coda® 高效过滤筒

Coda® 高效过滤筒吸附率 >95%，大大优于早前V型过滤器的57%吸附率。

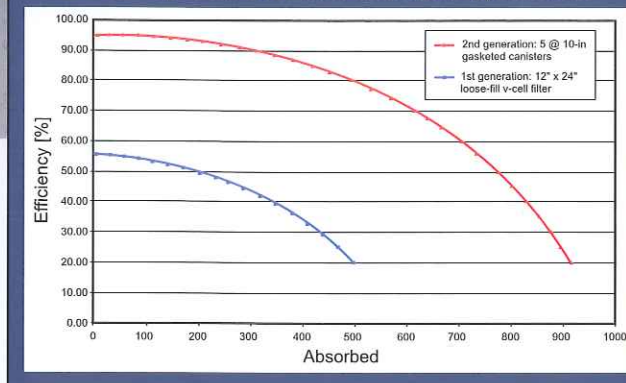
Coda® 高效过滤筒能吸附达1磅 VOC & CAC，是V型过滤器的2倍。

## IVF 实验室需要优质空气……

<genX> - IVF 行业空气净化系统领航者



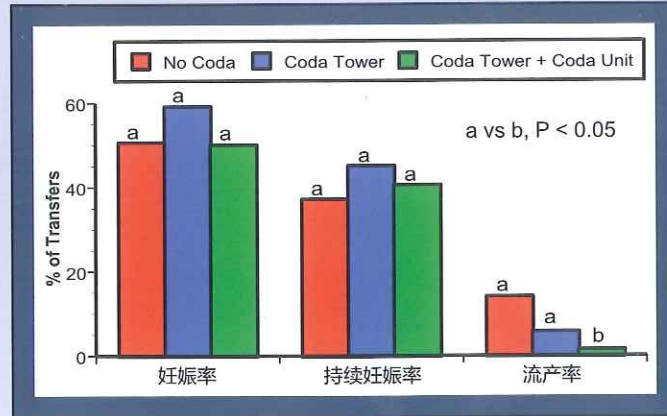
Single-Pass Molecular Filtration Efficiency of genX Coda Tower and Lo-Boy Filters Gas-Phase challenge: 9 ppm toluene



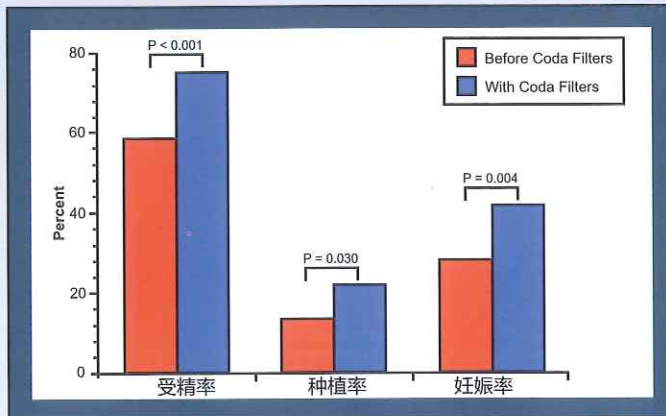
Coda® 空气净化系统有效持续清除IVF实验室的污染物，且不会降低空气交换速度，保护实验室样品和实验室工作人员。

Coda® 高效过滤筒安装简单方便。

## Coda 相关研究

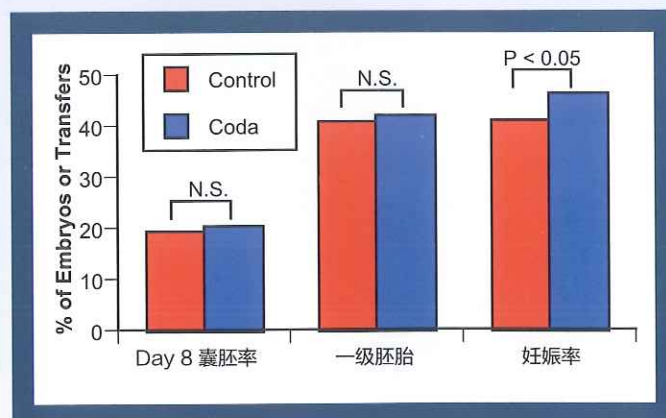


**Fig. 1.** Coda空气净化器对妊娠率及流产率的影响  
(Racowsky et al., Proc. 11th World Congr. IVF & Hum. Reprod. Genet, 1999)

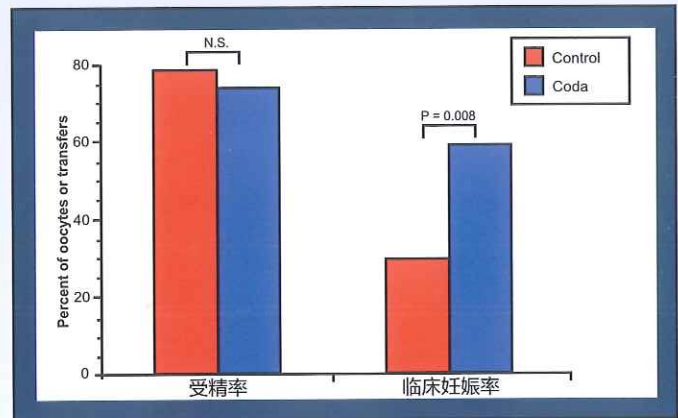


**Fig. 2.** Coda空气净化系统对受精率、种植率、妊娠率的影响  
(Lopez et al., Palumbo IVF, La Laguna, Tenerife, Spain, 2004, unpublished)

	使用Coda®前	使用Coda®后
周期	6个月	12个月
患者数量	65	154
患者年龄(岁)	35.7	36.2
周期数量	86	207
移植: Day 2	1	68
Day 3	74	92
Day 4	0	3
Day 5	0	16



**Fig. 3.** 使用活性炭气体净化器后牛胚胎妊娠率的变化  
(Merton et al., Theriogenology 67, 1233-8, 2007)



**Fig. 4.** 前瞻性随机实验分析IVF培养箱内空气净化系统的影响  
(Mayer et al., Fertil. Steril. 72, Suppl. 1, S42, 1999)

PubMed link: [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list\\_uids=17331571](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&list_uids=17331571)

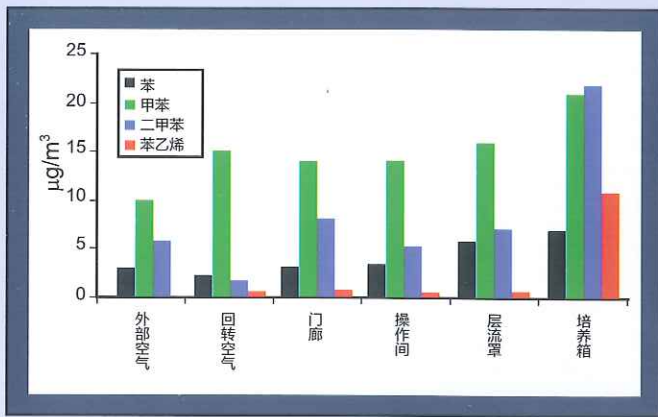


Fig 5. 潜藏在ART实验室内外各处的挥发性有机化合物 (Cohen et al., Human Reprod. 12, 1742-1749, 1997)

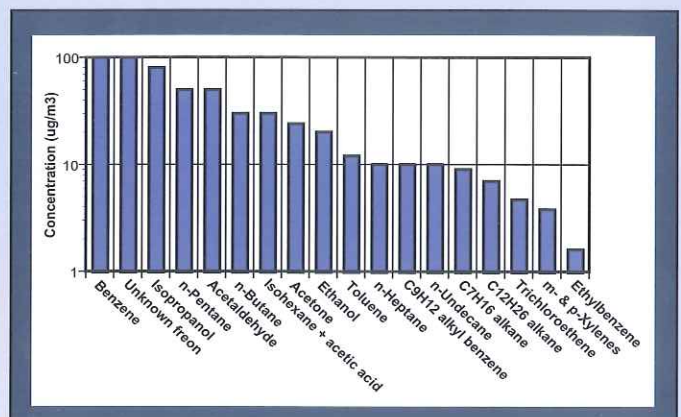


Fig 6. 用于ART的液化CO<sub>2</sub>中发现的挥发性有机化合物 (Cohen et al., Human Reprod. 12, 1742-1749, 1997)

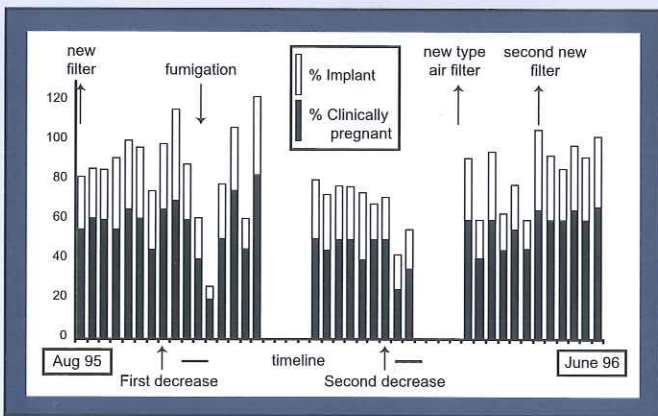


Fig 7. 空气质量对人类IVF结局的影响 (Cohen et al., Human Reprod. 12, 1742-1749, 1997)

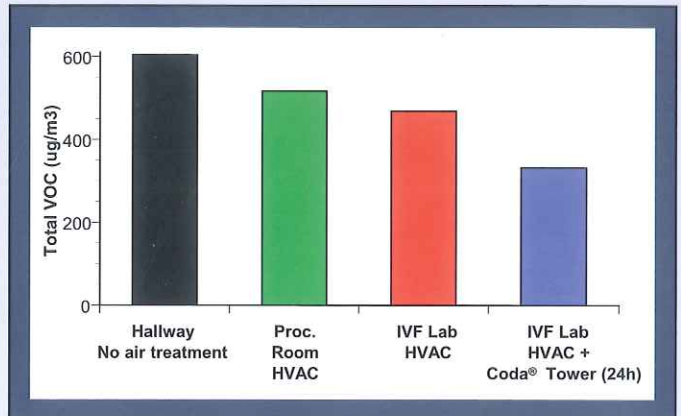


Fig 8. 使用Coda® Tower 24 小时后总体VOC含量的变化 (Forman et al., Fertil Steril 82, Suppl. 2, S324, 2004)

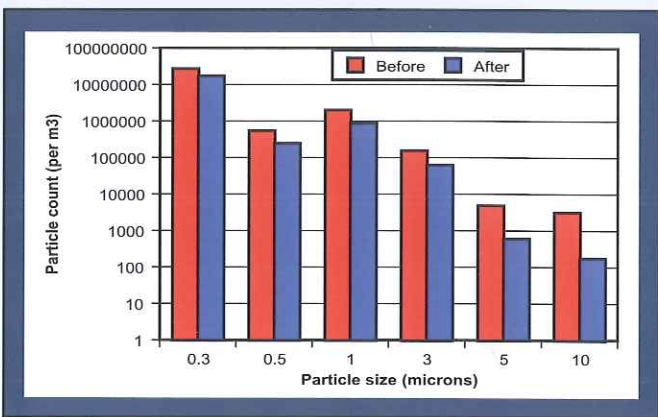


Fig 9. 使用Coda® Tower 24 小时后空气中颗粒的变化 (Forman et al., Fertil Steril 82, Suppl. 2, S324, 2004)

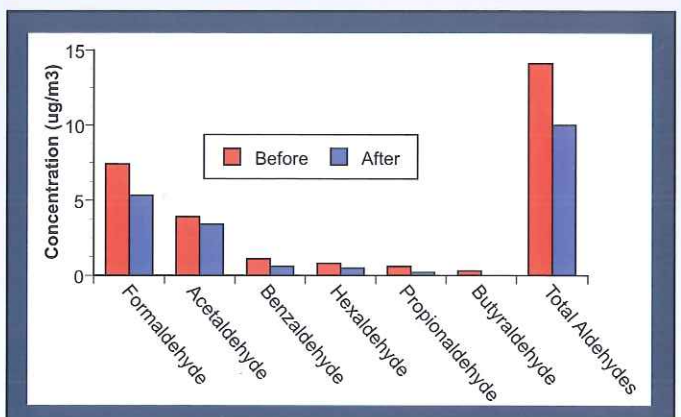


Fig 10. 使用Coda® Tower 24 小时后醛类有机化合物的浓度变化 (Forman et al., Fertil Steril 82, Suppl. 2, S324, 2004)

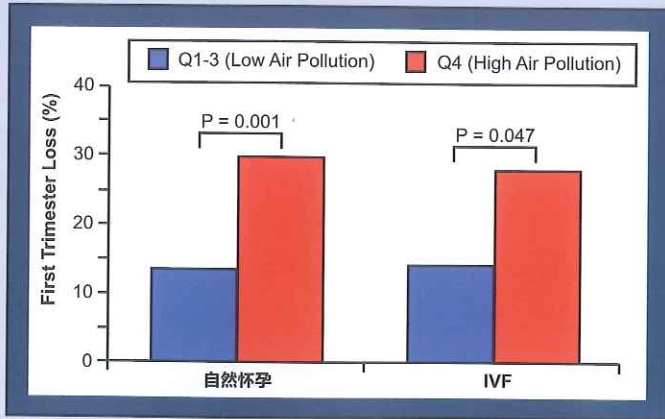


Fig 11. 卵泡期悬浮颗粒空气污染对妊娠丢失的影响 (Perin et al., *Fertil. Steril.*, 2009, in press)

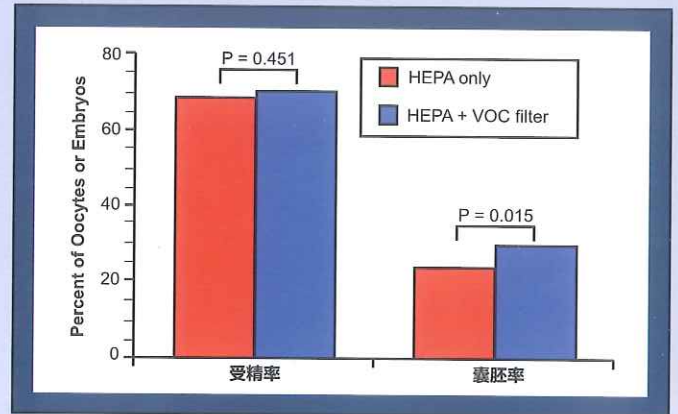


Fig 12. VOC空气净化系统对受精率和囊胚率的影响 (Higdon et al., *Fertil Steril* 89, 703-710, 2008)

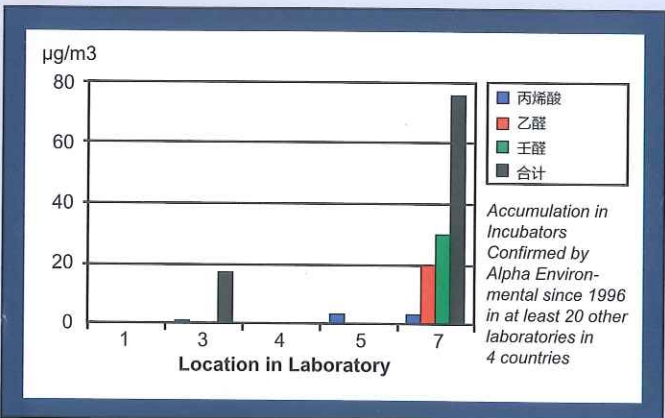


Fig 13. 培养箱内醛类挥发性有机物 (Hall et al., *Hum Reprod* 13, Suppl. 4, 146-55, 1998)

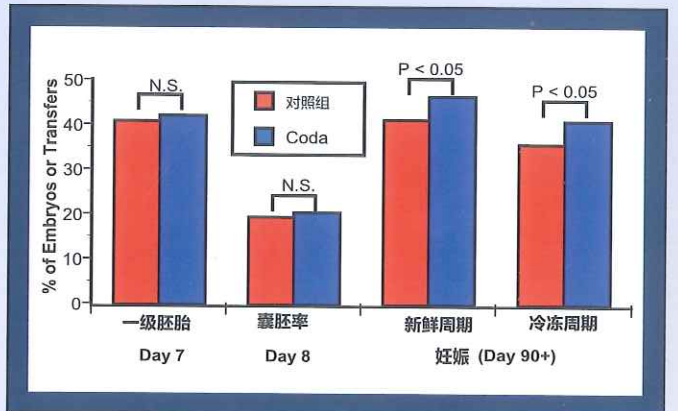


Fig 14. Coda®空气净化系统对牛胚胎质量和妊娠率的影响 (Merton et al., *Theriogenology* 67, 1233-1238, 2007)

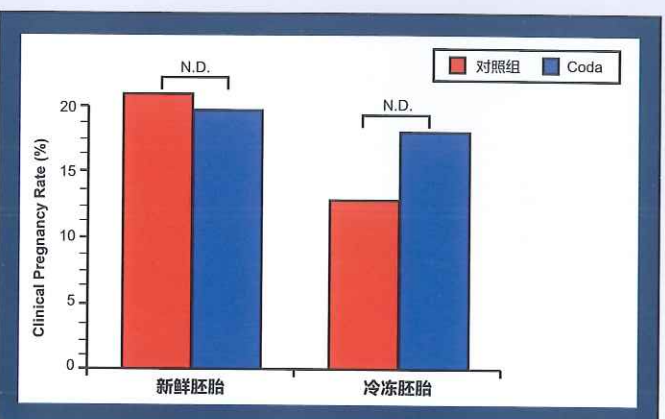


Fig 15. Coda®空气净化系统对临床妊娠率的影响 (Home et al., *Human Fertil.* 6, 252, 2003)

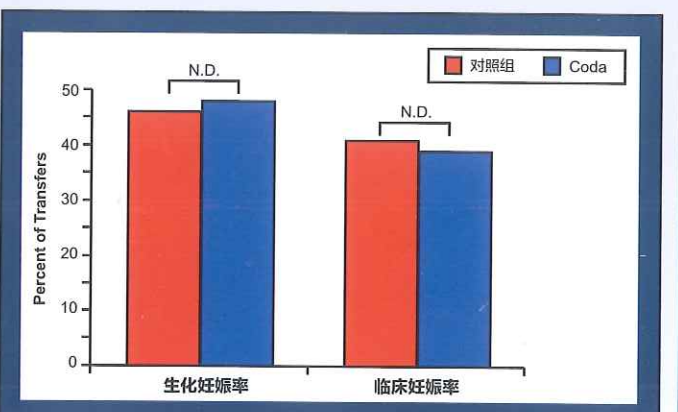


Fig 16. Coda®空气净化系统对生化妊娠率和临床妊娠率的影响 (Battaglia et al., *Fertil Steril* 75, Suppl. 1, 6S, 2001)



# ... Safe Air for Successful IVF



### 临床测试认证

Coda®空气净化系统是唯一经临床测试认证，高效应用于IVF的空气净化技术。

### HEPA Is Not Enough

HEPA能有效清除体积在0.3微米以上的物质。然而IVF实验室中的很多空气污染物，如：苯、丙酮、乙醇、甲醛等，比HEPA过滤网的孔径小100到1000倍。

### VOC Remover®

Coda®空气净化系统有效清除不可预计的VOC以及其他污染物，保护胚胎。

### Why Coda®?

Coda®空气净化系统广泛应用于全球，经验证有效去除99.97%的VOC，个别情况甚至可以完全清除VOC。



ISO13485:2003 and ISO9001:2008 Company

FDA 510(k) Cleared



[www.CodaAir.com](http://www.CodaAir.com)



# 蓝色优化版

## Pioneer Pro-Pumps最可信赖的IVF负压吸引器。

Pioneer Pro-Pumps经再次改良，符合全球的严格标准，包括欧洲CE，美国ISO和加拿大CSA。最可信赖的负压吸引器，应用超过20年，品质保证，广泛用于全球主要的IVF实验室。

### 单踏 Single Vac Pioneer Pro-Pump®



### 型号如下：

- 单踏 Single Vac Pioneer Pro-Pump®
- 双踏 Dual Vac Pioneer Pro-Pump®



### Pioneer负压吸引器：

- 可调控的真空抽吸达500mmHg
- 低噪音、操作流畅
- 快速清除堵塞
- 美国制造

### 双踏 Dual Vac Pioneer Pro-Pump®

### IVF行业最可信赖的负压吸引器：

- 低噪音
- 轻便
- 真空0-300mmHg
- 高灵敏度
- 5年质量保证
- 美国制造
- 铁制外壳
- 115V & 230V
- 欧洲CE认证
- ISO 13485:2003
- ISO 9001:2008
- 美国FDA认证



## Coda对比研究实验之参考文献

### Coda Studies by Cohen et al.

Cohen J, Gilligan A, Esposito W, Schimmel T, Dale B (1997) Ambient air and its potential effects on conception in vitro. *Hum Reprod* 12, 1742-9.

Schimmel T, Gilligan A, Garrisi GJ, Esposito Jr. B, Cecchi M, Dale B, Cohen J (1997) Removal of volatile organic compounds from incubators used for gamete and embryo culture. *Fertil Steril* 68 Suppl. 1, S165 (Abstract P-151).

Cohen J, Gilligan A, Willadsen S (1998) Culture and quality control of embryos. *Hum Reprod* 13 Suppl 3, 137-44; discussion 145-7.

Hall J, Gilligan A, Schimmel T, Cecchi M, Cohen J (1998) The origin, effects and control of air pollution in laboratories used for human embryo culture. *Hum Reprod* 13 Suppl 4, 146-55.

### Coda Studies by Others

Mayer JF, Nehchiri F, Weedon VM, Jones EL, Kalin HL, Oehninger SC, Toner JP, Gibbons WE, Muasher SJ (1999) Prospective randomized analysis of the impact of an IVF incubator air filtration system (Coda, GenX) on clinical pregnancy rates. In 'Proc. 11th World Congress on In-Vitro Fertilization and Human Reproductive Genetics' pp. P-096

Mayer JF, Nehchiri F, Weedon VM, Jones EL, Kalin HL, Oehninger SC, Toner JP, Gibbons WE, Muasher SJ (1999) Prospective randomized crossover analysis of the impact of an IVF incubator air filtration system (Coda, genX) on clinical pregnancy rates. *Fertil Steril* 72, Suppl 1, S42 (Abstract O-110).

McLellan ST, Panagouloupoulos C, Dickinson KA, Wright DL, Toth TL, Lanzendorf SE (2001) Effect of incubator air filtration system on IVF outcomes. *Fertil. Steril.* 76, Suppl.1, S103.

Merton JS, Vermeulen ZL, Otter T, Mullaart E, de Ruigh L, Hasler JF (2007) Carbon-activated gas filtration during in vitro culture increased pregnancy rate following transfer of in vitro-produced bovine embryos. *Theriogenology* 67, 1233-8.

Racowsky C, Jackson KV, Nurreddin A, Balint C, Shen S, de los Santos MJ, Kely JR, Pan Y (1999) Carbon-activated air filtration results in reduced spontaneous abortion rates following IVF. In 'Proc. 11th World Congress on In-Vitro Fertilization and Human Reproductive Genetics'. Sydney, Australia. (Ed. .) pp. O-059 (Abstract)

Battaglia DE, Khabani A, Rainer C, Moore DE (2001) Prospective randomized trial of incubator Coda filtration units revealed no effect on outcome parameters for IVF. *Fertil. Steril.* 75 Suppl.1, S6.

Forman M, Polanski V, Horvath P, Gilligan A, Rieger D (2004) Reductions in volatile organic compounds, aldehydes, and particulate air contaminants in an IVF laboratory by centralized and stand-alone air filtration systems. *Fertility and Sterility* 82 Suppl. 2, S324 (Abstract P535).

Lopez L, Rivero P, Llosá V, Palumbo A (2004) Fertilization, implantation, and pregnancy rates before and after the installation of Coda® incubator units in a human IVF laboratory. Unpublished.



[www.CodaAir.com](http://www.CodaAir.com)



**IVFonline.com®**

**Susie Huang**  
Asia Marketing Manager

C: 86-18602025571; 852-62380740  
T: 852-2337 6498  
F: 852-2337 8884

[susie@IVFonline.com](mailto:susie@IVFonline.com)  
[www.LifeGlobal.com](http://www.LifeGlobal.com)  
[www.IVFonline.com](http://www.IVFonline.com)

LifeGlobal

GPS® Dishware

CodaAir



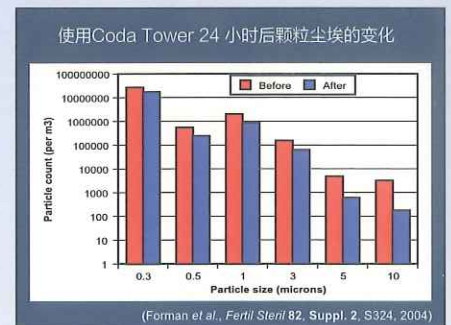
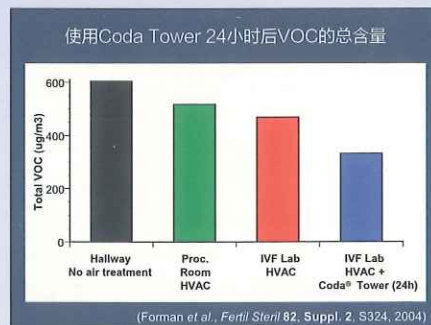
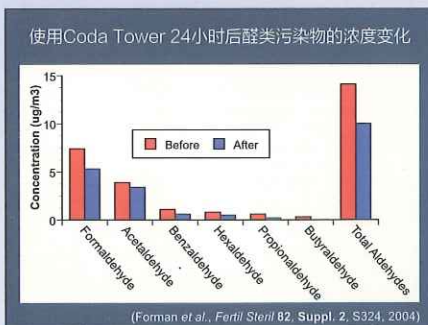
# IVF空气净化之终极技术

实验室及培养箱内的空气质量对胚胎的生长发育至关重要。

## 保护

未形成“免疫系统”的胚胎……

- VOC颗粒太小，不能通过单一的HEPA过滤器清除，Coda®Air的空气净化技术利用多层过滤系统，能有效去除VOC。
- VOC可能对胚胎造成有害影响。
- Coda®过滤器是经实践验证的安全设备，有效去除实验室内的VOC和其它污染物，起到保护胚胎的作用。



### 我们的承诺

LifeGlobal®/IVFonline®致力为全球提供高品质的IVF及ART产品，公司在欧洲、加拿大、美国均设有运营机构，分销网络遍布全球80多个主要国家和地区。

LifeGlobal®/IVFonline®的产品应用于全球，功效卓著，主要拳头产品包括LifeGlobal®培养液；Coda®Air空气净化器；GPS®培养皿。具体包括ART培养液global® family, LiteOil®, LifeGuard™ Oil, AllGrad®精子处理液，培养箱外Coda®在线过滤器，Coda® 2, Coda® ECO™ Tower, Coda® Aero, embryo GPS®, embryo Corral®, Universal GPS®培养皿，以及<genX>负压吸引器等。

IVFonline®/genX产品在北美生产制造，公司获ISO13485: 2003 & ISO 9001: 2008认证，产品均获美国FDA,欧洲CE,加拿大卫生部认证。

FDA 510(k) Cleared  
ISO13485:2003 and ISO9001:2008



LifeGlobal Group Asia Ltd

Add: Rm1504, 15/F Block E, Wah Lok Industrial Centre Phase II, Nos 31-35 Shan Mei Street, Sha Tin, N.T. Hong Kong  
T: 852-2337 6498 F: 852-2337 8884 www.CodaAir.com

intl@LifeGlobal.com

©2012 CodaAir®

Coda\_Folder-2012-05-10