

Assisted Reproductive Consumables



辅助生殖类耗材

- | | |
|--------------|---------|
| → IVF培养皿/多孔 | 127-128 |
| → 显微操作针 | 128-129 |
| → 精卵收集(处理)容器 | 130-131 |
| → 巴斯德吸管 | 132 |
| → IVF专用冻存管 | 132 |





辅助生殖与IVF简介

生殖辅助技术 (ART) 主要指体外受精 (IVF)，用来帮助不育夫妇怀孕，又称试管婴儿。将卵子与精子取出后，置于试管内使其受精，再将胚胎前体受精卵移植回母体子宫内发育成胎儿。IVF 培养皿和多孔培养板适用于体外受精过程中精卵的收集与胚胎制备。具体用途有：体外精卵或胚胎的制备与培育、配子输卵管内移植 (GIFT)、卵母细胞胞浆内单精子注射 (ICSI) 受精期间盛放卵母细胞和精子，或其它体外生殖过程等。

1

产生成熟卵子

2

从卵巢中取出卵子

3

提供精子

4

人工干预下，卵子和精子在IVF专用皿内受精并孵育

5

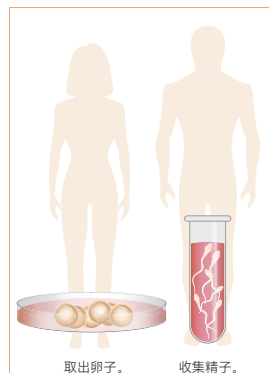
受精卵（或称胚胎或囊胚）植入子宫

(注：以上图文仅供您了解参考之用，如有疑问，请以生殖权威人士的解读为准。)

IVF关键流程

步骤一

卵子和精子的收集

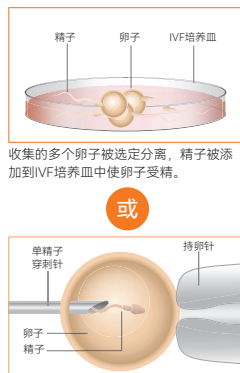


取出卵子。

收集精子。

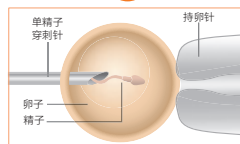
步骤二

体外受精的两种方式



收集的多个卵子被选定分离，精子被添加到IVF培养皿中使卵子受精。

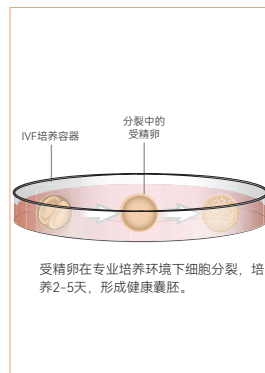
或



另外一种受精方式：通过卵胞浆内单精子注射(ICSI)实现，将单个精子直接注射到卵子中的受精过程。

步骤三

受精卵培养



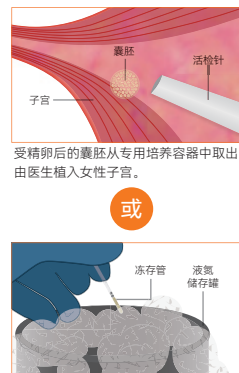
IVF培养容器

分裂中的受精卵

受精卵在专业培养环境下细胞分裂，培养2-5天，形成健康囊胚。

步骤四

植入或冷冻保存



受精后的囊胚从专用培养容器中取出，由医生植入女性子宫。

或



卵子、精子或囊胚可能会被冻存（冷冻保存），以便日后使用。

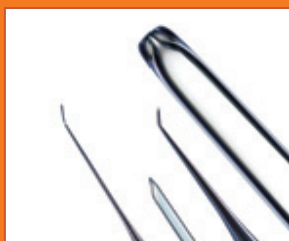
(注：以上图文仅供您了解参考之用，如有疑问，请以生殖权威人士的解读为准。)

IVF涉及的一次性耗材



IVF专用培养皿/多孔板

(胚胎解冻皿/胚胎培养皿/显微操作皿)



显微操作针

(活检针/穿刺针/持卵针)



精/卵收集专用容器

(精液采集杯/卵收集管)



精/卵/胚胎冻存管

(外旋式冻存管)



IVF 培养皿/多孔板

产品介绍

- IVF 培养皿和多孔板使用符合 USP Class VI 标准的聚苯乙烯原料，在十万级净化车间生产，适用于体外受精过程中精卵的收集与胚胎制备。具体用于：显微操作、解冻复苏、胚胎培养等。
- 经贴壁表面处理 (TC 处理) 的产品具有一致的亲水性表面，有助于正常生长和发育。而未经 TC 处理 (不可湿润) 如显微操作皿，可提供最佳的培养基液滴一致性。
- 产品通过了一系列第三方生物相容性检测试验，符合 ISO10993(生物相容性试验通用标准)、USP(美国药典)等相关标准，确保器皿无内毒素，无胚胎毒性、无细胞毒性、无 DNA 酶或 RNA 酶污染，让精卵在复杂的实验过程中保持活力。
- γ 辐射灭菌，达到 10^{-6} 的无菌水平。
- 体外细胞毒性存活率 MTT $\geq 92\%$ 。
- 囊胚形成率 $\geq 80\%$ 。

规格参数

多用途皿

- ◇ 用于胚胎解冻、胚胎微滴培养、捡卵、洗卵、颗粒细胞和卵丘细胞去除等。
- ◇ 平底，无光学失真。
- ◇ 可 TC 处理，获得良好的亲水表面。



KJ506-5



KJ506-4



KJ506-6

显微操作皿

- ◇ 显微镜下观察卵母、卵丘细胞的形态，处理卵母细胞外周的颗粒细胞群，单精子卵胞浆内注射受精操作。
- ◇ 平底，无光学失真。
- ◇ 促进培养基液滴形成(无需 TC 处理)。



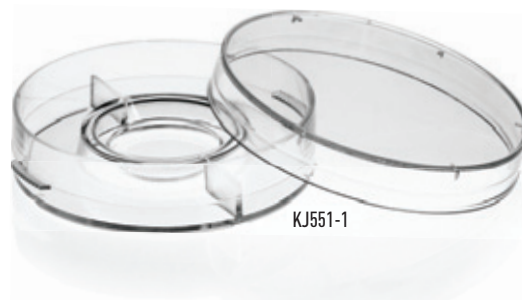
KJ552

中心孔皿

- ◇ 用于冷冻胚胎的解冻，恢复胚胎的生物活性。
- ◇ 可 TC 处理，获得良好的亲水表面。



KJ551



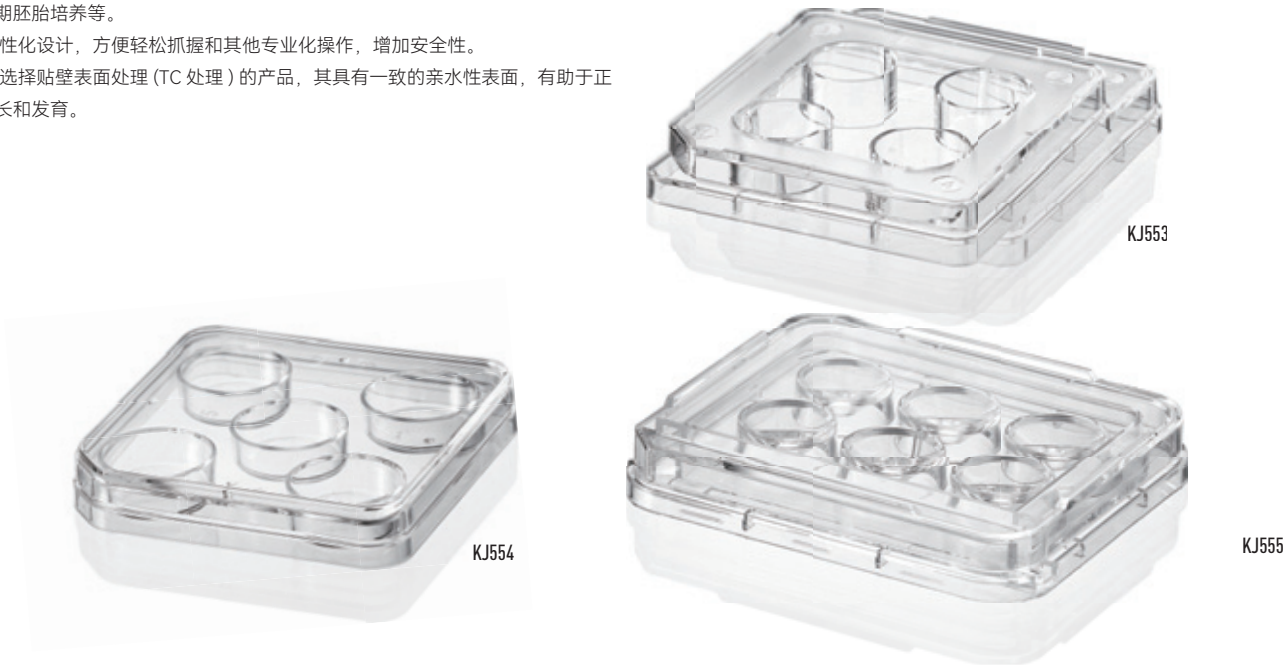
KJ551-1

REF 目录 编号	MAT 材质	规格	只/包	只/箱	备注说明	产品编码
KJ506-5	PS	Ø35 (皿)	单只或多只	500	高壁，通气盖	191-0352
KJ506-4	PS	Ø60 (皿)	单只或多只	300	通气盖，环状齿	191-0601
KJ506-6	PS	Ø90 (皿)	单只或多只		通气盖，环状齿	191-0901
KJ552	PS	Ø50 (皿)	单只	400	密闭盖	191-0502
KJ551	PS	Ø55 (皿), 中心孔容积3mL, 孔外容积10mL	单只或多只	300	中心孔培养皿，通气盖	191-0551
KJ551-1	PS	Ø55 (皿), 中心孔容积3mL, 孔外容积5+5mL	单只或多只	300	中心孔培养皿，孔外二分置，通气盖，齿状夹持耳	191-0552

IVF 培养皿/多孔板

多孔板

- IVF 多孔板有 4 孔板、5 孔板和 6 孔板。用于精卵细胞的解冻复苏、囊胚培养、卵裂期胚胎培养等。
- 人性化设计，方便轻松抓握和其他专业化操作，增加安全性。
- 可选择贴壁表面处理 (TC 处理) 的产品，其具有一致的亲水性表面，有助于正常生长和发育。



REF 目录 编号	MAT 材质	规格	只/包	只/箱	备注说明	产品编码
KJ553	PS	4孔，平底，单孔容积：1.8mL，孔外室容积：7mL	单只灭菌包装	200		192-0041
KJ554	PS	5孔，平底，单孔容积：1.5mL	单只灭菌包装	200		192-0051
KJ555	PS	6孔，圆锥形平底，单孔容积：0.4mL，孔外室容积：3mL	单只灭菌包装	200	带载杆置物凹槽	192-0061

显微操作针

产品介绍

- 辅助生殖用显微操作针在体外受精 (IVF) 显微操作中，用于注射、持卵、剥离、活检、辅助孵化和取精用的微细管状和针状工具。
- 显微操作针由针柄、针颈、针尖组成。通常由硼硅酸盐玻璃或聚碳酸酯等高分子材料制成。
- 尺寸精度：严格控制显微操作针的针尖直径、弯曲角度、透光率等参数需，以适配不同操作需求。
机械强度：针尖承受 0.5-1.0 牛顿的轴向力而不发生变形或断裂，确保操作稳定性。
表面质量：采用激光拉制和离子束抛光技术，针尖边缘粗糙度≤0.1 微米，避免对细胞造成机械损伤。
- 经第三方生物相容性检测试验，符合 ISO10993(生物相容性试验通用标准)、USP(美国药典)等相关标准。无胚胎毒性、无细胞毒性、无 DNA 酶或 RNA 酶污染、无内毒素、无重金属污染。
- 干热或高温高压灭菌，达无菌保证水平 (SAL)10⁻⁶。单支彩色盒装。

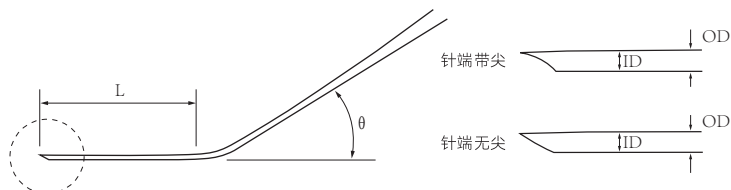


显微操作针

规格参数

ICSI 注射针

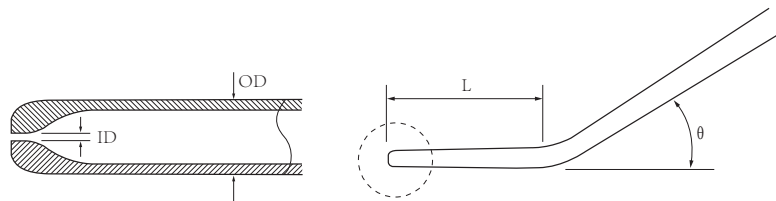
本品用于单精子显微注射 (ICSI)，将单个精子注入卵母细胞的操作过程中使用。针尖形态有带尖和无尖。



REF 目录编号	针端形态	角度 θ (°)	针端长度L (μm)	针端内径ID (μm)	针端外径OD (μm)	包装
KJ9301	带尖	20/30/35	700/1000	4.0~5.5	5.5~7.0	单支橙色盒装
KJ9302	无尖	20/30/35	700/1000	4.0~5.5	5.5~7.0	单支橙色盒装

持卵针

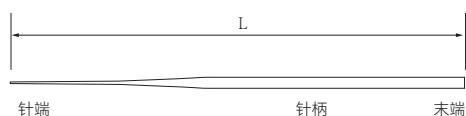
用于在显微镜操作过程中固定卵母细胞或胚胎。



REF 目录编号	针端长度L (μm)	角度 θ (°)	针端内径ID (μm)	针端外径OD (μm)	包装
KJ9303	700	25/30/35	15~25	110~130	单支紫色盒装
KJ9304	1000	25/30/35	15~25	110~130	单支紫色盒装

剥卵针

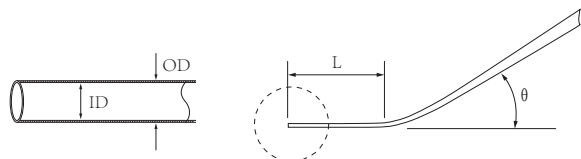
用于清除卵母细胞和受精卵周围的颗粒细胞或转移卵母细胞及胚胎。



REF 目录编号	末端直径 (μm)	长度L (mm)	针端内径ID (μm)	包装
KJ9305	1200±100	6.5±0.75	120~129 / 130~139 / 140~149 / 150~159 /	单支蓝色盒装
KJ9306	1500±100		160~169 / 170~179 / 180~199 / 200~249 / 250~299 / 300~365	单支蓝色盒装

活检针

用于从卵母细胞或胚胎中收取极体或细胞。



REF 目录编号	针端内径ID (μm)	针端外径OD (μm)	针端长度L (μm)	角度 θ (°)	包装
KJ9307	10~15	12.5~22.5	700/1000	25/30/35	单支绿色盒装
KJ9308	15~25	17.5~32.5	700/1000	25/30/35	单支绿色盒装
KJ9309	25~35	27.5~47.5	700/1000	25/30/35	单支绿色盒装



精卵收集(处理)容器

产品介绍

- 精、卵收集或临时盛装的容器均由符合 USP Class VI 标准的聚苯乙烯 (PS) 或聚丙烯 (PP) 在十万级净化车间制造。
- 产品无划伤, 厚度均匀, 杯体容量刻度清晰易读, 大面积的磨砂面便于检验人员书写标注。
- 经第三方机构的生物相容性检测, 符合 ISO10993(生物相容性试验通用标准)、USP(美国药典)等相关标准。产品无胚胎毒性, 无细胞毒性, 无基因毒性, 无 DNA 酶或 RNA 酶污染, 无热原, 可确保精卵在复杂的实验过程中保持活力。
- 单只 γ 辐射灭菌包装, 达到 10^{-6} 的无菌水平。

规格参数

精/卵收集容器

精液收集杯用于采集成年男性精液或专用试剂的配液处理。



REF 目录编号	容积	MAT 材质	外观尺寸	STERILE 灭菌方式	只/袋	只/箱	备注说明	产品编码
KJ556-1	收集管: 7ml	PP	Ø13×83mm	辐射灭菌	单只灭菌包装	50套	用于精液收集	193-07011
	收集漏斗	PP	Ø50×52mm	辐射灭菌				
KJ556-21	收集管: 15ml	PS	Ø16.5×122mm	辐射灭菌	单只灭菌包装	50套	用于精液收集	193-15011
	收集漏斗	PP	Ø58×55mm	辐射灭菌				
KJ556-2	90ml	PP	Ø58×67mm	辐射灭菌	单只灭菌包装	250	主要用于精液收集	193-09013
KJ556-3	120ml	PP	Ø64×75mm	辐射灭菌	单只灭菌包装	300	主要用于精液收集	193-12013
KJ556-4	15ml	PS/PP	Ø16×120mm	辐射灭菌	单只灭菌包装	1000	可用于试剂配液处理	193-1501
KJ556-5	50ml	PP	Ø28×116mm	辐射灭菌	单只灭菌包装	500	可用于试剂配液处理	193-5001

卵泡液收集管

用于取卵时与负压装置连接收集卵泡液, 作为卵泡液的临时储存。



目录编号: KJ556-6

容积: 4ML

材质: PS 塑料

外观: Ø11.5×75mm

灭菌: γ 辐射灭菌

REF: 193-04051

目录编号: KJ556-7

容积: 12ML

材质: PS 塑料

外观: Ø16.5×100mm

灭菌: γ 辐射灭菌

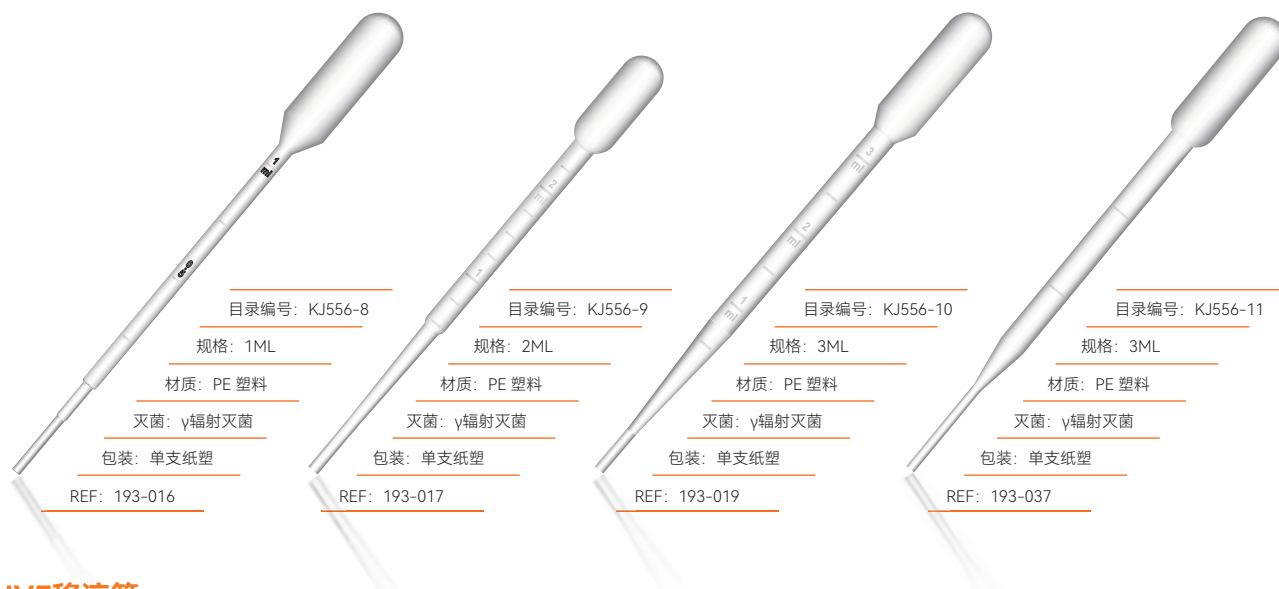
REF: 193-12051



精卵收集(处理)容器

IVF巴氏吸管

- ◇ 医用级低密度聚乙烯 (LDPE) 材料制成, 适用于少量或微量液体的吸取、转移或封闭携带。
- ◇ 无内毒素、无DNA酶或RNA酶、无热原。
- ◇ 提供单支或多支纸塑或塑封灭菌包装。

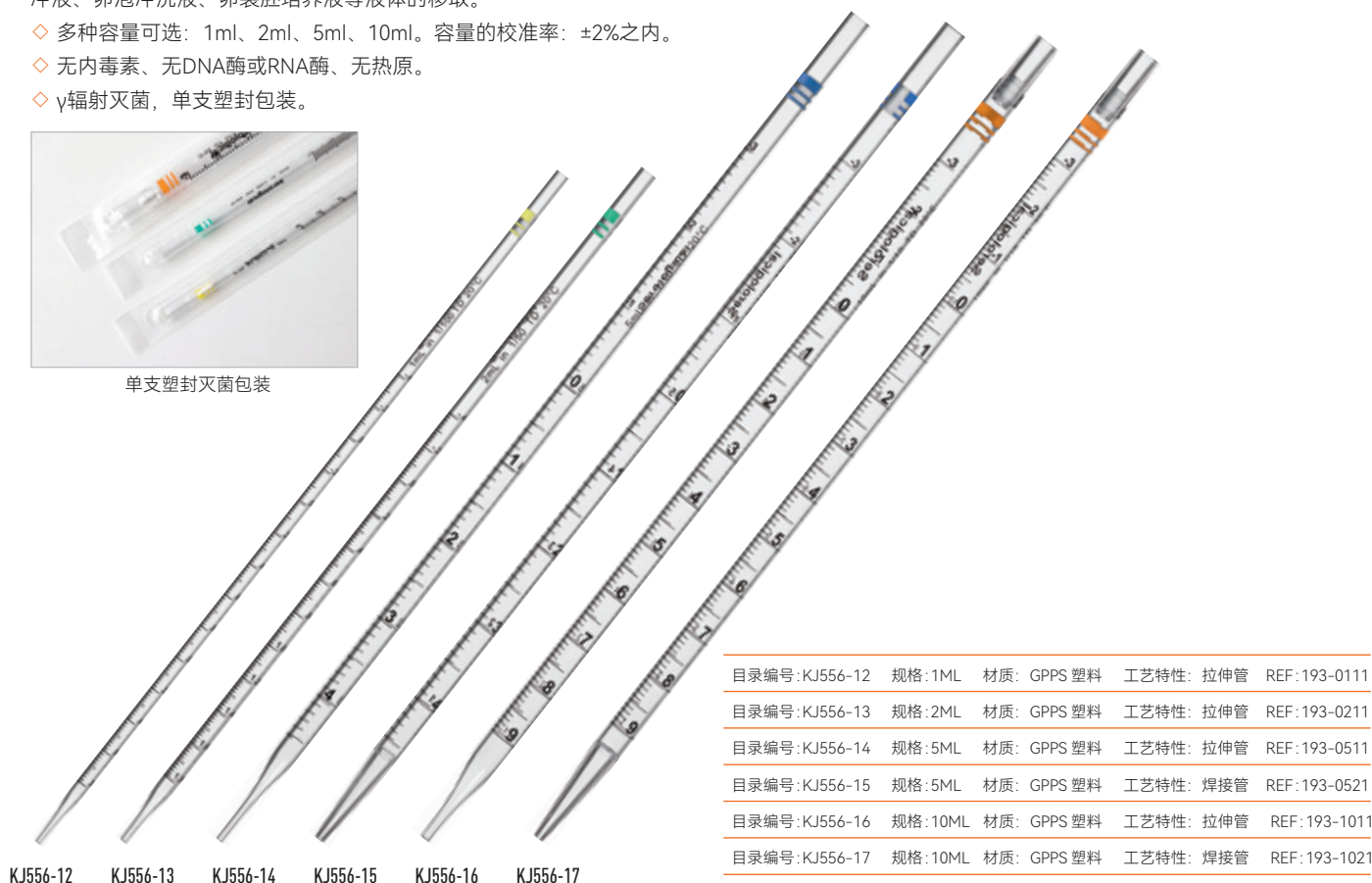


IVF移液管

- ◇ 符合USP Class VI标准的聚苯乙烯(GPPS)为原料, 在十万级净化车间生产制造。用于体外受精操作过程中颗粒细胞去除液、DPBS缓冲液、配子缓冲液、卵泡冲洗液、卵裂胚培养液等液体的移取。
- ◇ 多种容量可选: 1ml、2ml、5ml、10ml。容量的校准率: $\pm 2\%$ 之内。
- ◇ 无内毒素、无DNA酶或RNA酶、无热原。
- ◇ γ 辐射灭菌, 单支塑封包装。



单支塑封灭菌包装





巴斯德吸管

产品介绍

- 体外受精操作时，本品用于清除受精卵周围的颗粒细胞或转移卵母细胞 / 胚胎。
- 巴斯德吸管表面光滑管壁细长，管口圆润，选用硼硅酸盐玻璃制成，不含铅、镉等有害杂质，防止干扰细胞毒性、致敏性等评价结果。
- 符合 ISO10993(生物相容性试验通用标准)、USP(美国药典)等相关标准。
- 可定制长度 150mm~230mm，管外径 7±0.2mm，毛细管外径 1.4±0.1mm。
- 无内毒素、无重金属污染、无 DNA 酶或 RNA 酶、无菌，无热原。单支或多支包装。

规格参数

REF 目录编号	MAT 材质	外观* 尺寸	支/包	支/箱	备注说明	产品编码
KJ9230-1	无铅玻璃	长230mm，管外径7mm，毛细管外径1.7mm	20	200	带滤芯	193-2301
KJ9230-2	无铅玻璃	长150mm，管外径7mm，毛细管外径1.7mm	20	200	带滤芯	193-1501

* 产品外观尺寸为手工测量，仅供参考，如需准确数据请咨询客服。



IVF专用冻存管

产品介绍

- 冻存管采用符合 USP Class VI 标准的聚丙烯 (PP) 为原料，在净化车间生产，是专用于储存生物样本的一次性实验室耗材。
- 通常在液氮气相中存储，可耐低温 -196℃，不破裂。
- 具有良好的密封性。外旋式螺纹降低样品污染机率，确保管内精卵细胞安全。
- 管体具有清晰的标识区域，便于记号标识。
- 本品无内毒素，不能含有任何对胚胎发育有害的化学物质。无 DNA 酶或 RNA 酶、无热原。
- 辐射灭菌，达到 10⁻⁶ 的无菌水平。



KJ556-18

KJ556-19

KJ556-20



双色注塑管帽，密封防漏更可靠



激光蚀刻二维码、条形码、数字码多码识别

规格参数

REF 目录编号	容量	MAT 材质	耐受温度	外观尺寸	只/袋	备注说明
KJ556-18	0.5ml	HDPE、TPE、PP	-196~121℃	Ø8.9×29mm	500	辐射灭菌 管体 管底 盒身多码合一识别 建议置于液氮气相中保存
KJ556-19	1ml			Ø13×31.5mm	200	
KJ556-20	2ml			Ø13×43mm	200	