

| 护帽颜色 | 添加剂 | 规格型号 | 采血量范围 (ml) | 检查项目 | 标签类型 |
|---|---------------------------------|--|-----------------------|---|------------------------|
|  | 促凝剂或无添加剂 | ST5 (10-50) C/NR ST7 (10-60) C/NR ST10 (10-100) C/NR | 1-5 1-6 1-10 | 血清生化 (肝功、肾功、心肌酶等), 电解质 (血清钾、钠、氯、钙、磷等), 药物检测, 艾滋病检查, 肿瘤标志物, 血清免疫 | 普通标签 前置数码标签 透明标签 |
|  | 促凝剂+分离胶 | ST5 (10-40) CG ST7 (10-50) CG ST10 (10-90) CG | 1-4 1-5 1-9 | 血清生化 (肝功、肾功、心肌酶等), 电解质 (血清钾、钠、氯、钙、磷等), 药物检测, 艾滋病检查, 肿瘤标志物, 血清免疫 | 普通标签 前置数码标签 透明标签 |
|  | 3.2%柠檬酸钠 3.8%柠檬酸钠 | ST5 (10-50) SC2/SC8 ST7 (10-60) SC2/SC8 ST10 (10-90) SC2/SC8 | 1-4.5 1-5.4 1-9 | 纤溶系统检测 | 普通标签 前置数码标签 透明标签 |
|  | 肝素盐 (锂、钠) | ST5 (10-50) LH/SH ST7 (10-60) LH/SH ST10 (10-100) LH/SH | 1-5 1-6 1-10 | 急诊生化、血浆生化、血液流变 | 普通标签 前置数码标签 透明标签 |
|  | EDTA盐 (二钾、三钾、二钠) | ST5 (10-50) EK2/EK3/ENA ST7 (10-60) EK2/EK3/ENA ST10 (10-100) EK2/EK3/ENA | 1-5 1-6 1-10 | 血常规 | 普通标签 前置数码标签 透明标签 |
|  | 氟化钠/草酸钾 氟化钠/肝素盐 氟化钠/EDTA盐 | ST5 (10-50) SFP/SFH/SFL/EF ST7 (10-60) SFP/SFH/SFL/EF ST10 (10-100) SFP/SFH/SFL/EF | 1-5 1-6 1-10 | 血糖检测 | 普通标签 前置数码标签 透明标签 |
|  | 3.2%柠檬酸钠 3.8%柠檬酸钠 | ST5 (10-40) SR2/SR8 ST7 (10-60) SR2/SR8 ST10 (10-90) SR2/SR8 | 1-4 1-5.6 1-9 | 血沉 | 普通标签 前置数码标签 透明标签 |
|  | EDTA盐+分离胶 | ST5 (10-40) EKG/EK3G/ENAG ST7 (10-50) EKG/EK3G/ENAG ST10 (10-90) EKG/EK3G/ENAG | 1-4 1-5 1-9 | 核酸检测 (HCV RNA、HBV DNA、HIV-1 RNA等) | 普通标签 前置数码标签 透明标签 |

积水英派康®真空采血系统可在完全封闭状态下采集、运输和处理各种血清、血浆及全血标本, 规范采血技术, 极大程度地提高血样质量, 有效减少标本分析前误差, 为临床检验及科研机构提供准确、可靠的检验结果, 同时控制血源性交叉感染等生物安全隐患, 提高医院综合诊断治疗水平; 减轻医务人员工作量, 降低患者治疗成本, 提高医院的综合效益。



YY/T0287:2003



ISO9001:2008



ISO13485:2003



J-GMP



透明标签设计专利

专利号: ZL 2006 2 0167112.7

世界上第一支 PET采血管来自积水

• 标本分析前处理系统

一次性使用真空采血管

INSEPACK®
英派康®

特长

- 进口原材料、引进专利生产技术
- 高强度的PET管壁, 耐超低温、透光性优良
- 使用稳定性和触变性优良的第四代分离胶
- 高效无污染的钴-60辐射灭菌技术
- 通过ISO13485质量管理体系认证, CE认证

质量管理

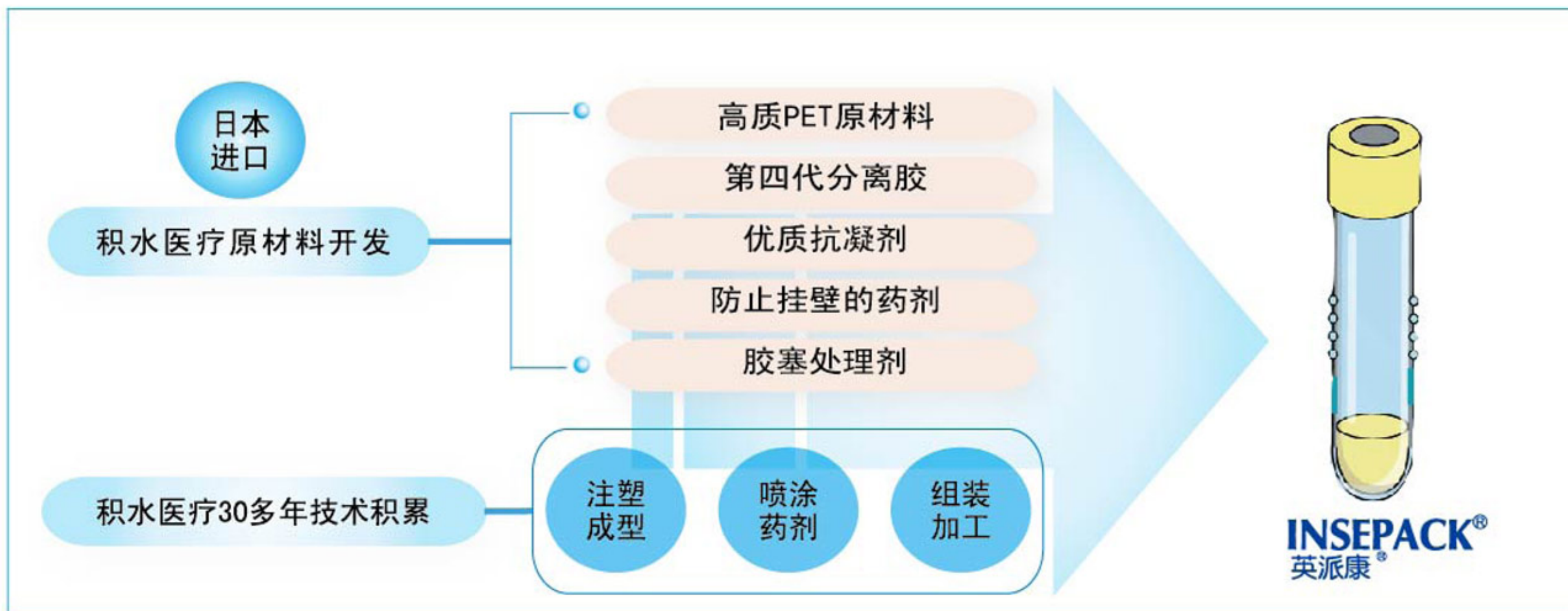
进口原材料

分离胶技术

生产技术



01 优质原料与核心技术



高质PET原材料



第四代分离胶

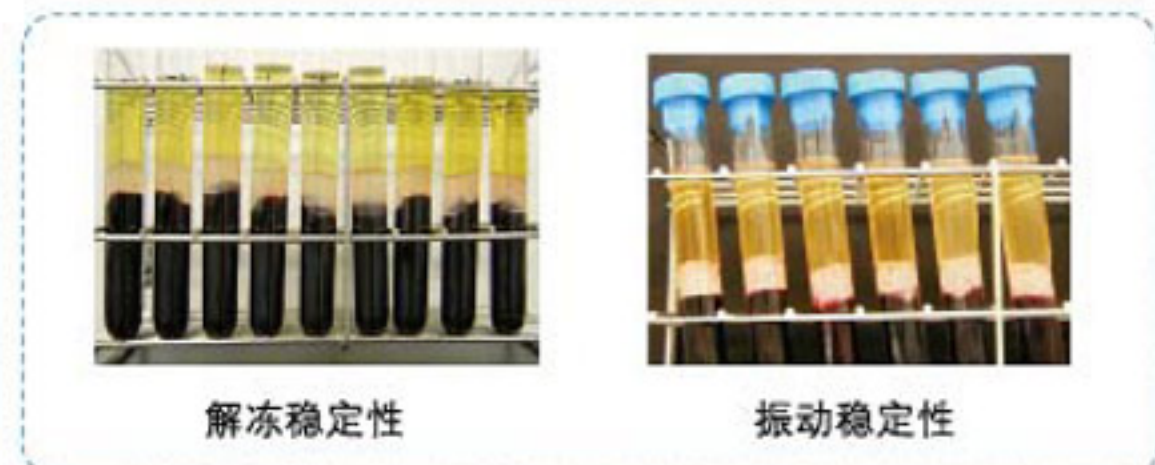
A. 优良的触变性

第四代分离胶，在常温 and 高温条件下保持优良的触变性（反转性）



B. 高稳定性：高温与隔离稳定性

- 高温下无油滴，稳定性良好
- 标本冻融后和运输时，保持隔离稳定性



C. 药物吸附低

对药物浓度监测影响小（除下表所列药物外，研究表明对扑米酮、丙吡胺、茶碱、万古霉素等浓度监测无影响）

（给药患者血清1mL，24小时冷藏保存后，检查值的下降比例）

| 药物名 | INSEPACK | A公司 | B公司 | C公司 |
|------|----------|----------|----------|----------|
| 苯巴比妥 | ○ | 5~10% ↓ | 5~10% ↓ | 5~10% ↓ |
| 茶妥英 | ○ | 10~20% ↓ | 10~20% ↓ | 10~20% ↓ |
| 卡马西平 | ○ | 5~10% ↓ | 5~10% ↓ | 10~20% ↓ |
| 利多卡因 | ○ | 10~20% ↓ | 10~20% ↓ | 20~30% ↓ |
| 氯硝安定 | 5~10% ↓ | 10~20% ↓ | 10~20% ↓ | 10~20% ↓ |
| 丙戊酸 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 地高辛 | ○ | ○ | ○ | ○ |

○：不发生药物吸附

采血管使用问题点 对药物浓度监测的影响 石泽修二 医学検査(日) Vol.54 No.5 2005

领先的添加剂成分配合与喷涂技术

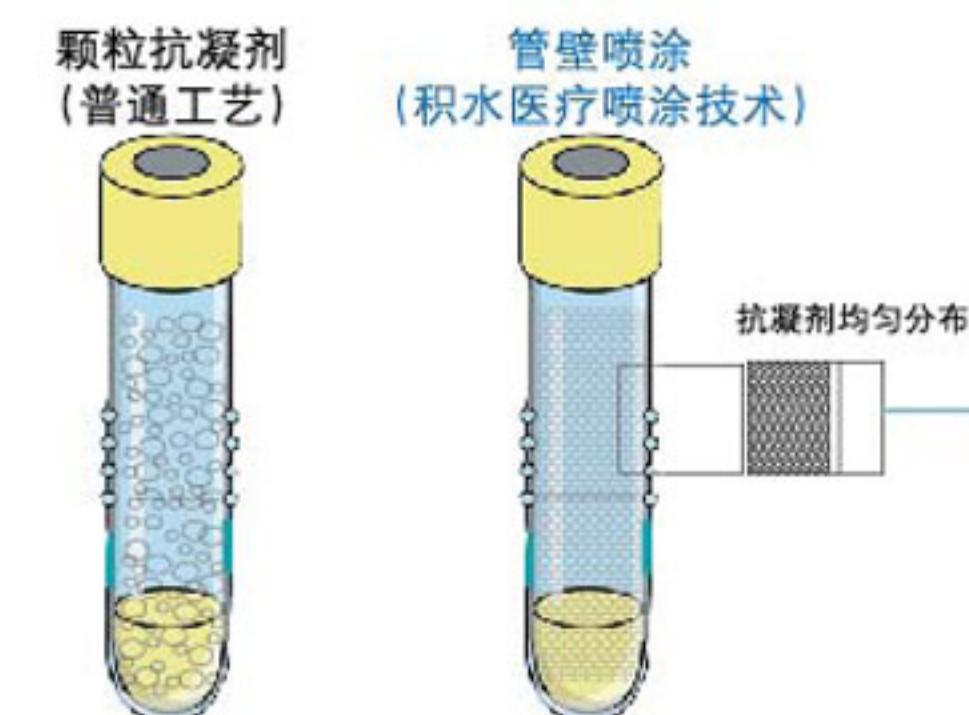
A. 成分配合技术

- 严格的添加剂成分配合，确保对检查值无影响
- 无溶血现象，无血球吸附管壁等现象
- 确保对微量元素和免疫项目等检查无影响

B. 管壁喷涂技术

- 行业领先的喷涂抗凝剂的技术
- 抗凝剂迅速分散于血液中，凝固只需15分钟，提高检查效率

促凝剂
抗凝剂
与血液
混合比例准确
保证检验结果



应用积水医疗独特的管壁喷涂抗凝剂技术，比颗粒抗凝剂更易溶解，更易发挥抗凝剂的作用

02 生产工艺

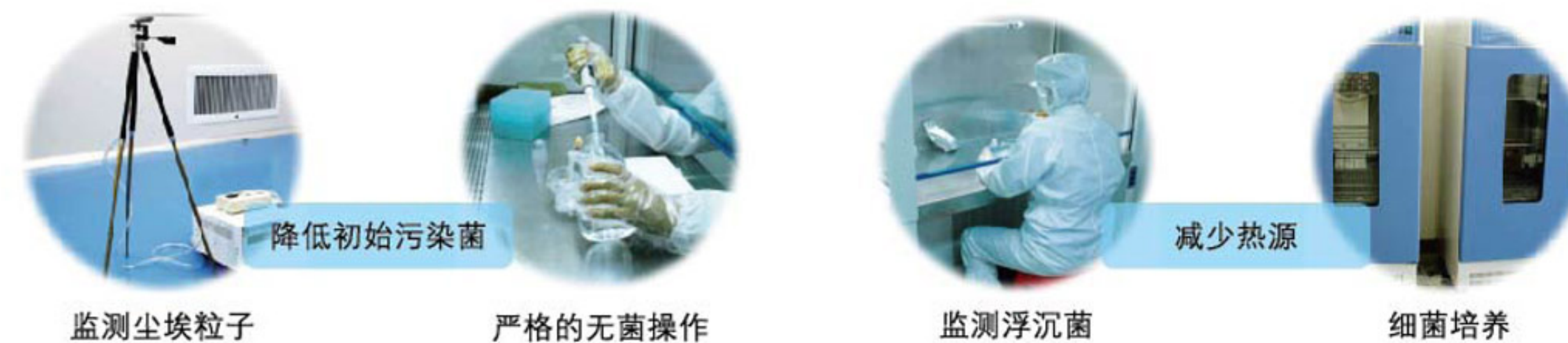
高效无污染的钴-60辐射灭菌技术

- 采用钴-60辐射灭菌，能够真正的做到管内无菌，保证病人的安全和标本的质量
- 完全的无菌采血管，即使采血时发生血液逆流也不会造成血液污染
- 优于普遍采用的环氧乙烷灭菌。环氧乙烷不能完全穿透密闭的采血管实现管内灭菌，且残留潜在的致癌致畸物

参考文献：
[1] 比利时IBA 医疗器械辐射消毒灭菌技术评价
[2] 日本 NHK 《由于血液逆流有感染的危险性的报告》
[3] 日本 厚生劳动省《真空采血管使用上的注意》（2003年）

无菌生产流程

无菌生产流程，保障生产环境



03 质量保证体系

为顾客提供每一支质量放心的采血管

