**一、儿童血液培养瓶技术**

**（一）进口**

1.能在我院现有设备上使用，不需要另外购买仪器设备；

2.用于对儿童血液中的需氧和兼性厌氧微生物（细菌和酵母菌）进行培养和定性检测；

3.可用于检测少量血液中微生物；

4.采血量为0.1ML-4ML；

5.培养瓶为多层树脂（吸附抗生素）培养瓶，负压设计，耐高压、防爆裂、可用于气动样本传输系统；

6.培养瓶提供刻度指导最佳采血量，并进行实时血量监测；

7.培养瓶经FDA，NMPA批准可用于血液及无菌体液培养。

**（二）国产**

1.能在我院现有设备上使用，不需要另外购买仪器设备；

2.检测菌种：支持检测细菌(含放线菌、人心杆菌、布鲁杆菌、艾肯菌等)、真菌；

3.培养瓶种类：配套培养瓶包括标准需氧瓶、树脂需氧瓶、标准儿童瓶、树脂儿童瓶、标准厌氧瓶、树脂厌氧瓶、L型增菌培养基等；

4.培养瓶材质：采用塑料瓶；

5.血培养瓶单瓶≤25ml；

6.采用≥2种树脂吸附剂；

**二、成人血培养瓶技术**

**（一）进口（树脂）**

需氧和兼性厌氧微生物培养瓶

1.能在我院现有设备上使用，不需要另外购买仪器设备；

2.培养瓶提供成人瓶、儿童瓶多种选择；

3.培养瓶能同时培养细菌、真菌，不需要单独真菌瓶即可进行真菌培养；

4.培养瓶提供三种不同原理的抗生素吸附；

5.培养瓶可针对性吸附碳青酶烯类抗生素，应对院内CRE管控；

6.培养瓶为多层树脂培养瓶，负压设计，耐高压、防爆裂、可用于气动样本传输系统；

7.培养瓶提供刻度指导最佳采血量，并进行实时血量监测；

8.培养瓶经FDA，NMPA批准可用于血液及无菌体液培养。

厌氧和兼性厌氧微生物培养瓶

1.能在我院现有设备上使用，不需要另外购买仪器设备；

2..培养瓶提供成人瓶、儿童瓶多种选择；

3.培养瓶能同时培养细菌、真菌，不需要单独真菌瓶即可进行真菌培养；

4.培养瓶提供三种不同原理的抗生素吸附；

5.培养瓶可针对性吸附碳青酶烯类抗生素，应对院内CRE管控；

6.培养瓶为多层树脂培养瓶，负压设计，耐高压、防爆裂、可用于气动样本传输系统；

7.培养瓶提供刻度指导最佳采血量，并进行实时血量监测；

8.培养瓶经FDA，NMPA批准可用于血液及无菌体液培养。

**（二）国产**

1.所有试剂可在我院现有设备上使用，不需要另外购买仪器设备；

2.检测菌种：支持检测细菌(含放线菌、人心杆菌、布鲁杆菌、艾肯菌等)、真菌；

3.培养瓶种类：配套培养瓶包括标准需氧瓶、树脂需氧瓶、标准儿童瓶、树脂儿童瓶、标准厌氧瓶、树脂厌氧瓶、L型增菌培养基等；

4.培养瓶材质：采用塑料瓶材质；

5.血培养瓶单瓶≤35ml；

6.采用≥2种树脂吸附剂；

7.至少包含需氧瓶和厌氧瓶两种类型培养瓶。