



CM304 冻干血浆使用说明书

1、用途：用于金黄色葡萄球菌的血浆凝固酶试验。

2、规格：0.5ml×10 支

3、原理：

致病性葡萄球菌可产生凝固酶，使血浆中纤维蛋白原变为不溶性纤维蛋白，附着于细菌表面，生成凝块。

4、实验操作及判定：

① 将在 Baird-Parker 平板上或血平板上的可疑菌落同时接种在 5ml 的 BHI 肉汤与营养琼脂， $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，培养 18-24h。

② 吸取 0.5ml 无菌水到 CM304 冻干血浆西林瓶中，摇匀使之溶解均匀，再加入上述新鲜 BHI 培养物 0.2-0.3ml，混合均匀后放置 $36 \pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养。

③ 每间隔 0.5h 观察一次结果，直至 6h 结束，若出现凝固（凝固体积大于原体积一半）即待测菌血浆凝固酶为阳性，否则为阴性。

5、保存条件和保质期：2-8 $^{\circ}\text{C}$ 避光保存 1 年。