

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：草酸钾兔血浆

英文名称：Potassium Oxalate Rabbit Plasma

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品	产品类型	包装规格
029270	草酸钾兔血浆	冻干试剂	10 支/盒
029280	0.25%氯化钙溶液(需另购)	液体试剂	10 支/盒

【产品用途】

用于β型溶血性链球菌的链激酶试验(GB、SN 标准)。

【检验原理】

β型溶血性链球菌群能产生链激酶，该酶能使血液中的纤维蛋白酶原变成纤维蛋白酶，而后溶解纤维蛋白，使血凝块溶解，为阳性反应。

【配方成分】

产品	成分	含量 (每支)
草酸钾兔血浆	草酸钾、兔血	0.2 mL
0.25%氯化钙溶液	氯化钙	0.25mL

【使用方法】

- 西林瓶的打开方式：本西林瓶在铝盖上有箭头的标签，开启西林瓶前用 75%酒精棉消毒西林瓶表面，在无菌条件下，按铝盖上的箭头方向掀开并撕下铝箔盖，打开西林瓶胶塞。
- 试剂的使用方法：向 029270 中加入 1ml 无菌去离子水(或生理盐水)轻微摇晃至完全溶解，加入经 36±1℃培养 18h-24h 的可疑菌的 TSB(或 BHI)培养液 0.5mL 及 0.25%氯化钙溶液 1 支 (029280)，振荡摇匀，置于 36±1℃水浴中 10min，血浆混合物自行凝固（凝固程度至试管倒置，内容物不流动）。继续 36±1℃培养 24h，观察凝固的血浆是否能够重新溶解液化。

【质量控制】

接种以下质控菌株，放置 36±1℃需氧培养 18-24 小时。

质控菌株及编号	方法	质控结果
乙型溶血性链球菌 ATCC21059	定性	阳性（液化）
粪肠球菌 ATCC29212		阴性（不液化）

【储存条件与保质期】

2-8℃避光贮存，有效期见产品标签。

【注意事项】

- 有效期内的无菌液体培养基颜色可能略有差异，不影响使用。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 0709 微生物检测配套试剂

【说明版本】

2023 年 10 月 01 日

【参考文献】

GB 4789.11-2014《食品微生物学检验β型溶血性链球菌检验》