

金黄色葡萄球菌 RN4220 产品说明书

产品名称	金黄色葡萄球菌, <i>Staphylococcus aureus</i> , RN4220
产品货号	HG-VJA2000
出品公司	HonorGene
产品用途	金黄色葡萄球菌基因操作
拉丁名称	<i>Staphylococcus aureus</i>
其它编号	-
原核抗性	-
基因型	-
培养基	LB 培养基、营养琼脂培养基（NA）、胰蛋白胨大豆琼脂培养基（TSA）均可
培养条件	37℃，有氧
培养时间	18-24h
菌株介绍	<p>①金黄色葡萄球菌 RN4220 菌株，是利用紫外线 UV 和化学方法，诱导 NCTC8325 菌株产生的突变株。</p> <p>②RN4220 一直以来被广泛的应用于金葡菌基因研究。该菌株来源于 NCTC8325-4，是一株限制性内切酶缺陷菌株，能够接受来源于外部的其他物种的 DNA 质粒。RN4220 体内没有其他质粒，对大部分抗生素都敏感。</p> <p>③金葡菌 RN4220 是用来转化大肠杆菌质粒 DNA 的金黄色葡萄球菌菌株。该菌株在基因 <i>sau1 hsdR</i> 上有突变，该突变的产生可以导致 RN4220 成为限制修饰系统基因缺陷型，可以用来作为大肠杆菌质粒 DNA 和金黄色葡萄球菌质粒转化的中间宿主菌。该菌株基因型是 <i>mec</i> 阴性，<i>rsbU</i> 阴性，<i>agr</i> 阴性。MLST 测序分型为 8，<i>e</i> 基因组 SPA 分型为 59，<i>e</i> 基因组 SPA 重复序列为 YHGGFMBQBLO。Ridom SPA 分型为 t211。RN4220 的基因组序列已经测序成功，Genbank 编号为 AFGU00000000.1。</p> <p>④RN4220 属于甲氧西林敏感型金黄色葡萄球菌（MSSA）。</p>
产品规格	甘油菌一管，1ml
保存条件	-80℃