



中华人民共和国国家标准

GB 7918.5—87

化妆品微生物标准检验方法 金黄色葡萄球菌

Standard methods of microbiological
examination for cosmetics
Staphylococcus aureus

1987-05-28 发布

1987-10-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

中华人民共和国国家标准

化妆品微生物标准检验方法 金黄色葡萄球菌

UDC 668.58 : 576
.85.07

GB 7918.5—87

Standard methods of microbiological
examination for cosmetics
Staphylococcus aureus

金黄色葡萄球菌在外界分布较广，抵抗力也较强，能引起人体局部化脓性病灶，严重时可导致败血症，因此化妆品中检验金黄色葡萄球菌有重要意义。

1 方法提要

根据本菌特有的形态及培养特性，应用 Baird Parker 平板进行分离，该平板中的氯化锂可抑制革兰氏阴性细菌生长，丙酮酸钠可刺激金黄色葡萄球菌生长，以提高检出率，并利用分解甘露醇和血浆凝固酶等特征，以兹鉴别。

2 培养基和试剂

2.1 培养基

2.1.1 SCDLP 液体培养基

见 GB 7918.1—87《化妆品微生物标准检验方法 总则》。

2.1.2 7.5%的氯化钠肉汤

成分：	蛋白胨	10g
	牛肉膏	3g
	氯化钠	75g
	蒸馏水	1000ml

制法：将上述成分加热溶解，调 pH 为 7.4，分装，121℃ (15 lb) 15 min 高压灭菌。

2.1.3 Baird Parker 平板

成分：	胰蛋白胨	10g
	牛肉膏	5g
	酵母浸膏	1g
	丙酮酸钠	10g
	甘氨酸	12g
	氯化锂 (LiCl · 6 H ₂ O)	5g
	琼脂	20g
	蒸馏水	950ml
		pH7.0 ± 0.2

增菌剂的配制：30%卵黄盐水 50ml 与除菌过滤的 1%亚碲酸钾溶液 10ml 混合，保存于冰箱内。

制法：将各成分加到蒸馏水中，加热煮沸完全溶解，冷至 25℃ 校正 pH。分装每瓶 95ml，121℃ 高压