

## 2022 年检验职称必备考点 (91-100)

### 【考点 91】军团菌属

军团菌属：其中主要致病菌为嗜肺军团菌。  
营养要求较苛刻，且生长缓慢，初次分离需 L-半胱氨酸，培养基中含铁盐可促进生长。在活性炭-酵母浸出液琼脂 (BCYE) 培养基中培养形成圆形凸起，灰白色有光泽的菌落。

### 【考点 92】葡萄球菌

金黄色葡萄球菌：触酶试验阳性、血浆凝固酶试验阳性、甘露醇发酵试验阳性、对新生霉素敏感。

表皮葡萄球菌：触酶试验阳性、血浆凝固酶试验阴性、对新生霉素敏感。

腐生葡萄球菌：触酶试验阳性、血浆凝固酶试验阴性、对新生霉素耐药。

### 【考点 93】肠球菌

肠球菌属能在高盐 (6.5%NaCl)、高碱 (pH9.6)、40%胆汁培养基上生长，最适温度为 35℃，大多菌株在 10℃ 和 45℃ 均能生长。

### 【考点 94】脑膜炎奈瑟菌

脑膜炎奈瑟菌能产生自溶酶，易自溶，采集的标本不宜置冰箱，应立即送检，35℃ 保温。

### 【考点 95】变形杆菌

(1) 在营养琼脂和血琼脂平板上普通变形杆菌和奇异变形杆菌的大多数菌株呈迁徙扩散生长现象，即迅速形成波纹状薄膜而布满整个平板培养基表面。这种迁徙生长现象可被 0.1% 苯酚、4% 硼酸、5%~6% 琼脂以及同型血清或胆盐所抑制。

(2) 在含有铁或铅离子的培养基中产硫化氢菌株的菌落中心呈黑色。SS 培养基上有与沙门菌相似的菌落特征。

### 【考点 96】鼠疫耶尔森菌

鼠疫耶尔森菌在液体培养基中生长良好，可形成絮状沉淀和菌膜。底部絮状沉淀堆积呈“钟乳石”状。

### 【考点 97】副溶血性弧菌

副溶血性弧菌：是一种嗜盐性弧菌。  
致病菌株能使人或兔红细胞发生溶血，对马红细胞不溶血，称神奈川试验阳性。

### 【考点 98】厌氧状态的指示

厌氧状态的指示：亚甲蓝和刃天青。无氧时均呈白色，有氧时亚甲蓝呈蓝色，刃天青呈粉红色。

### 【考点 99】破伤风梭菌

破伤风梭菌：芽胞位于菌体顶端，使细菌呈鼓槌状。当机体受创伤时，破伤风梭菌可侵入伤口生长繁殖，产生外毒素，引起机体强直性痉挛、抽搐，称为破伤风。破伤风梭菌的致病物质主要是外毒素，又称痉挛毒素。

### 【考点 100】产气荚膜梭菌

(1) 革兰阳性粗短大杆菌，芽胞椭圆形，位于菌体中央或次极端。是临床上气性坏疽病原菌中最多见的一种梭菌。

(2) 本菌可产生外毒素及多种侵袭性酶类，外毒素中最重要的是  $\alpha$  毒素，为卵磷脂毒，能分解人和动物细胞膜上的磷脂和蛋白质的复合物。

(3) 多数菌株有双层溶血环，内环完全溶血，外环不完全溶血。在牛乳培养基中，使酪蛋白凝固，同时产生大量气体，称为汹涌发酵。