

检验士：《答疑周刊》2019 年第 39 期

1. 【问题】CAMP 试验指的是？

【解答】CAMP 试验：先以产 β -溶血素的金黄色葡萄球菌划一横线接种于血琼脂平板上，再将被检菌与前一划线作垂直划线接种，两线不能相交，相距 0.5~1cm，于 37℃培养 18~24h，观察结果。每次试验都应设阴性和阳性对照。在两划线交界处出现箭头样的溶血区为阳性。在链球菌中，只有 B 群链球菌 CAMP 试验阳性，故可作为特异性鉴定。

2. 【问题】三种溶血环分别有哪些细菌？

【解答】 α 溶血：细菌在血平板上培养时，菌落周围形成的狭小（1~2mm）、草绿色溶血环。 α 溶血环中的红细胞未完全溶解。可形成 α 溶血环的细菌如甲型溶血性链球菌、肺炎链球菌。 β 溶血：细菌在血平板上培养时，菌落周围形成的宽大（2~4mm）、界限分明、完全透明的溶血环。 β 溶血环中的红细胞完全溶解。可形成 β 溶血环的细菌如乙型溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌等。

γ 溶血：就是不溶血。如肠球菌属。

3. 【问题】为什么不能用乙型溶血型链球菌类毒素预防其引起的疾病？

【解答】携带溶源性噬菌体的 A 群链球菌可产生致热外毒素，又称红疹毒素或猩红热毒素，是人类猩红热的主要毒性物质，化学组成为蛋白质。但致热外毒素抗原性强，具有超抗原作用。不能把其制作为类毒素去预防猩红热，导致机体产生超敏性疾病。

4. 【问题】鳞状上皮细胞的特点是？

【解答】鳞状上皮细胞：形体扁平而薄，又称复层扁平上皮细胞，来自于输尿管下部、膀胱、尿道和阴道的表层。胞体为尿上皮细胞中的最大，形状不规则，多边多角，边缘常卷折；胞核很小，呈圆形或卵圆形，有时可有两个以上小核，全角化者核更小或无核，为上皮细胞中胞核最小者，胞质丰富。

5. 【问题】升高血糖的激素有哪些？

【解答】升高血糖的激素包括肾上腺素、胰高血糖素、皮质醇、生长激素等。