

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2023 年第 25 期

问题索引：

1. 【问题】各种溶血环特征？
2. 【问题】为什么溶血性黄疸尿胆红素是阴性？
3. 【问题】RZ 值是什么？
4. 【问题】为什么血钙降低，PTH 却升高？

具体解答：

1. 【问题】各种溶血环特征？

【解答】 α 溶血：菌落周围血培养基变为绿色环状；红细胞外形完整无缺。

β 溶血：红细胞的溶解在菌落周围形成一个完全清晰透明的环。

γ 溶血：菌落周围的培养基没有变化；红[医学教育网原创]细胞没有溶解或无缺损。

双环：在菌落周围完全溶解的晕圈外有一个部分溶血的第二圆圈。

2. 【问题】为什么溶血性黄疸尿胆红素是阴性？

【解答】溶血性黄疸由于大量红细胞的破坏，形成大量的 UCB，超过肝细胞的摄取、结合、排泄能力；同时，由于溶血性造成的贫血缺氧和红细胞破坏产物的毒性作用，削弱了肝细胞对胆红素的代谢功能，使 UCB 在血中滞留[医学教育网原创]而引起黄疸。但肝细胞将 UCB 转变为 CB，并经胆管排泄均正常，因而血液中并无 CB 存在，故尿胆红素阴性。溶血性黄疸可见于各种溶血性疾病。

3. 【问题】RZ 值是什么？

【解答】HRP 的纯度用 RZ 表示，它是以 HRP 分别在 403nm 和 275nm 处的吸光度比值来表示的。用于酶免疫技术的 HRP，其 RZ 值应大于 3.0。RZ 值仅说明血红素基团在 HRP 中的含量，并非表示 HRP 制剂的真正纯度，而且 RZ 值高的 HRP 并不意味着酶活性也高，RZ 值与酶活性无关。

4. 【问题】为什么血钙降低，PTH 却升高？

【解答】甲状旁腺激素（PTH）是维持血钙正常水平最重要的调节因素，有升高血钙、降低血磷和酸化血液等作用。当血钙降低时，PTH 会升高致血钙升高。