

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2023 年第 16 期

问题索引：

1. 【问题】冷沉淀是什么？它使用于哪些疾病？
2. 【问题】原生质体融合和溶原性转化有什么区别？
3. 【问题】L₁、L₂、L₃的区别？

具体解答：

1. 【问题】冷沉淀是什么？它使用于哪些疾病？

【解答】冷沉淀为血浆的冷不溶物，是将新鲜冰冻血浆置于 2~4℃ 融化，离心分离出的冷不溶的白色絮状沉淀而制成。冷沉淀一般适用于血友病、先天性或获得性纤维蛋白原缺乏症等。

2. 【问题】原生质体融合和溶原性转化有什么区别？

【解答】溶原性转换：是噬菌体的 DNA 与细菌染色体重组，使宿主菌遗传结构发生改变而引起的遗传型变异。溶原性细菌因此而获得[医学教育网原创]新的特性。

原生质体融合：两种经过处理失去细胞壁的原生质体混和可发生融合，融合后的双倍体细胞可发生细菌染色体间的重组。

简单地区别就是溶原性转换需要噬菌体，而原生质体融合不需要。

3. 【问题】L₁、L₂、L₃的区别？

【解答】见下表

急性淋巴细胞白血病的 FAB 分型

细胞学特征	第 1 型 (L ₁)	第 2 型 (L ₂)	第 3 型 (L ₃)
细胞大小	小细胞为主，大小较一致	大细胞为主，大小不一致	大细胞为主，大小较一致
核染色质	较粗，每例结构较一致	较疏松，每例结构较不一致	呈细点状均匀
核形	规则，偶有凹陷或折叠	不规则，凹陷或折叠常见	较规则
核仁	小而不清楚，少或不	清楚，1 个或多个	明显，一个或多

	见		个, 呈小泡状
胞质量	少	不定, 常较多	较多
胞质嗜碱性	轻或中度	不定, 有些细胞深染	深蓝
胞质空泡	不定	不定	常明显, 呈蜂窝状



正保医学教育网

www.med66.com