

医学教育网临床医学检验士考试：《答疑周刊》2024年第12期

问题索引：

1. 【问题】细胞内铁和细胞外铁分别指的是什么？
2. 【问题】目前 ELISA 中应用最广泛的底物是？
3. 【问题】急、慢性再生障碍性贫血鉴别点有哪些？

具体解答：

1. 【问题】细胞内铁和细胞外铁分别指的是什么？

【解答】幼红细胞中存在的细颗粒铁蛋白聚合体，称为细胞内铁。

含铁血黄素存在于巨噬细胞等多种[医学教育网原创]细胞中，由于其在幼红细胞外，所以称为细胞外铁。

2. 【问题】目前 ELISA 中应用最广泛的底物是？

【解答】四甲基联苯胺（TMB）是一种优于 OPD 的新型 HRP 色原底物。TMB 经 HRP 作用后变为蓝色，加入硫酸终止反应后变为黄色，最大吸收[医学教育网原创]峰波长为 450nm。TMB 具有稳定性好，成色无需避光，无致突变作用等优点，已成为目前 ELISA 中应用最广泛的底物。

3. 【问题】急、慢性再生障碍性贫血鉴别点有哪些？

【解答】急性与慢性再生障碍性贫血的鉴别诊断（见下表）

项目	急性再生障碍性贫血	慢性再生障碍性贫血
发病	急	慢
病程	<6 个月, 6~12 个月 为亚急	>1 年
网织红细胞	<1%	>1%
绝对值	$<15 \times 10^9/L$	$>15 \times 10^9/L$
粒细胞绝对值	$<0.5 \times 10^9/L$	$>0.5 \times 10^9/L$
血小板	$<20 \times 10^9/L$	$>20 \times 10^9/L$
骨髓象	多部位增生减低，三系造血细胞减少	三或二系减少，至少一个部位增生不良或向心性萎缩，脂肪、晚幼红细胞增多。巨核细胞明显减少

非造血细胞	↑ ↑ >70%	↑ ↑ <70%
脂肪细胞	↑ ↑	↑ ↑
HbF	↑	↑ ↑ ↑
免疫功能	受损重	受损轻
EPO ↑	不显著	显著

