

执业医师《内科学》辅导：M2的诊断 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_16442.htm

问题：女，贫血，出血，骨髓：原始细胞0.5，早幼粒0.21，POX强度阳性，NAP阴性，非特异酯酶部分阳性，不被NaF抑制，问分型是什么，答案是M2，为什么？谢谢！解析：题中所述符合M2的骨髓象，POX检查M2表现。

一、M2骨髓象特点 M2即急性粒细胞白血病部分分化型又分为2个亚型。M2a骨髓中原粒细胞占非幼红细胞的30 - 80%，单核细胞 > 20%，早幼粒细胞以下阶段 > 10%。来源：www.examda.com M2b骨髓中异常的原始及早幼粒细胞增多，以异常的中幼粒细胞增生为主，其胞核常有核仁，有明显的核浆发育不平衡，此类细胞 > 30%。

二、过氧化物酶（peroxidase，POX）过氧化物酶（peroxidase，POX）主要存在于髓系细胞胞质中，分解底物H₂O₂，释放出新生态氧，使无色的色原氧化显色而定位于胞质中。其临床意义见下。

- 1、急性原粒细胞白血病（AML-M2）：细胞分化好时，阳性率可>20%。来源：www.examda.com
- 2、急性早幼粒细胞白血病（AML-M3）：异常早幼粒细胞的POX染色阳性程度最强，阳性颗粒在且密集，充满整个胞质。
- 3、急性粒单细胞白血病（AML-M4）：原始细胞多呈POX染色阳性，阳性率一般>20%。
- 4、急性单核细胞白血病（AML-M5）：原始单核细胞和幼单核细胞POX染色多呈弱阳性或阴性。单核细胞呈弱阳性，阳性率>3%。来源：www.examda.com
- 5、急性淋巴细胞白血病、巨核细胞白血病：原、幼细胞POX染色呈阴性，虽可见POX染色阳性的原始细胞，但阳性率来源

: www.examda.com 6、中性粒细胞髓过氧化物酶缺陷症：遗传性者中，纯合子呈阳性，杂合子为弱阳性。获得性者呈阴性或弱阳性。转贴于：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com