

## PLATELIA™ 曲霉菌抗原检测试剂盒

96 人份

62794

**PLATELIA™ 曲霉菌抗原检测试剂盒**是用于检测血清和肺泡灌洗液中的曲霉菌半乳甘露聚糖抗原的一种免疫酶夹心法微板分析技术

仅用于体外诊断
---------

**1- 用途**

PLATELIA™ 曲霉菌抗原检测试剂盒是用于检测成人血清样本中的曲霉菌半乳甘露聚糖抗原的一种免疫酶夹心法微板分析技术。

PLATELIA™ 曲霉菌抗原检测试剂盒是一种试验，当它联合其它诊断步骤，如微生物培育，活组织切片的病理分析和放射影像诊断依据时，被作为侵袭性曲霉菌病诊断的一种关心方法。

**2- 使用说明**

PLATELIA™ 曲霉菌抗原检测试剂盒是用于检测成人和儿科血清样本和肺泡灌洗液中的曲霉菌半乳甘露聚糖抗原的一种免疫酶夹心法微板分析技术。

PLATELIA™ 曲霉菌抗原检测试剂盒是一种试验，当它联合其它诊断步骤，如微生物培育，活组织切片的病理分析和放射影像诊断依据时，被作为侵袭性曲霉菌病诊断的一种关心方法。

**3- 概述和解释** 曲霉菌感染通常开头于肺部开放部位吸入了环境中的曲霉菌孢子之后。侵袭性感染是构成曲霉菌感染的最严峻形式，在最近的10年里呈增长趋势。这些感染主要发生在中性粒细胞减少症病人（抗癌治疗引起）和免疫抑制剂治疗的病人（器官移植，特别是骨髓移植）以及使用皮质激素治疗的病人中<sup>10</sup>。曲霉菌几乎不能从血培育基中分别出来，诊断通常建立在非特异性诊断或放射影像学检查结果上（临床病症，CT扫描，胸部X-光检查，等）。目前，血清中可溶性曲霉菌半乳甘露聚糖抗原检测，已成为可用于侵袭性曲霉菌感染诊断的血清学方法<sup>9, 12, 24, 53, 61</sup>。另外，对于承受器官移植的患者，肺泡灌洗液中曲霉菌半乳甘露聚糖抗原的检测已经被证明是一种有利的诊断侵袭性曲霉菌感染的方法。

**4- 操作原理<sup>44</sup>**

PLATELIA™ 曲霉菌抗原检测试剂盒试验是一步法免疫酶夹心微板分析，用于检测人类血清和肺泡灌洗液中的半乳甘露聚糖。试验承受的鼠EBA-2单克隆抗体，直接检测曲霉菌半乳甘露聚糖，这在从前的争论<sup>26, 45</sup>中已经对其特征进展过描述。该单克隆抗体用于（1）包被微板小孔并结合抗原，且（2）检测结合到已激活微板（结合物试剂：过氧化物酶连接的单克隆抗体）上的抗原。EDTA抗凝的血清样本已经过加热处理，以便分别免疫复合物和沉淀可能干扰试验的血清蛋白质<sup>12</sup>。处理过的血清样本和结合物参加到已经包被过单克隆抗体的微板小孔里，孵育。在存在半乳甘露聚糖抗原的条件下，形成单克隆抗体-半乳甘露聚糖-单克隆抗体/过氧化物酶复合物。冲洗微板上反响条的小孔，去除全部没有结合的物质。接下来，参加基质液，基质液将和结合到小孔上的免疫复合物反响，呈现出蓝色。参加酸溶液后，终止酶反响，参加的酸溶液使蓝色变成黄色。用设置在450nm和620/630nm波长的分光光度计测定样本和比照的吸光度

（光密度）。

PLATELIA™ 曲霉菌抗原检测试剂盒

5- 试剂

PLATELIA™ 曲霉菌抗原检测试剂盒：产品号62794（96 人份）

试剂盒储存于 2-8℃。使用前，把全部试剂置于室温（18-25℃）。使用后，全部试剂马上返回到 2-8℃ 储存。未使用的微孔条重装入袋中并密封。不要去干燥剂。稀释后，洗液在 2-30℃ 条件下可保存 14 天，其他试剂应在 8 周内用完。96 人份试剂盒，在最大 9 批次的试验中，供给的试剂足够完成 96 人份检测。

组成	组分	数量
R1 微孔板	微孔板： -96 孔（12 根反应条，每条 8 孔）用抗-半乳甘露聚糖单克隆抗体包被 -反应条面上标记有“85”	1 板/ 12×8 孔
R2 浓缩清洗液（20 倍）	浓缩清洗液（20 倍）： -Tris Nacl 缓冲液（pH7.4） -2% Tween20 液 -防腐剂：<1.5% ProClin300 液	1×70ml
R3 阴性比照血清	阴性比照血清： -人阴性血清 -抗-HIV-1 抗体，抗-HIV-2 抗体，抗-HCV 抗体和 HBsAg 阴性 -防腐剂：<1.5% ProClin300 液	2×1.7ml
R4 <b>Cut-off</b> 掌握血清	<b>Cut-off</b> 掌握血清： -人血清含半乳甘露聚糖 -抗-HIV-1 抗体，抗-HIV-2 抗体，抗-HCV 抗体和 HBsAg 阴性 -防腐剂：<1.5% ProClin300 液	2×1.7ml
R5 阳性比照血清	阳性比照血清： -人血清含半乳甘露聚糖 -抗-HIV-1 抗体，抗-HIV-2 抗体，抗-HCV 抗体和 HBsAg 阴性 -防腐剂：<1.5% ProClin300 液	2×1.7ml
R6 结合物	结合物（备用）： -已标记抗-半乳甘露聚糖单克隆抗体/过氧化物酶 -防腐剂：<1.5% ProClin300 液	1×8ml
R7 样本处理液	样本处理液（备用） -EDTA 酸溶液	1×13ml
R9 色原： TMB 溶液	色原 TMB 溶液（备用） -3,3',5,5'-四甲基联苯胺*(<0.1%) -过氧化氢(<0.1%)	1×28ml
R10 终止液	终止液（备用） -1N 硫酸(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	1×28ml
微板密封纸	-微板用粘贴纸	1×8 张

\*注释：TMB（四甲基联苯胺）是用于过氧化物酶的非致癌和非诱导突变色原。

6- 对用户的警示

1. 仅用于体外诊断。
2. 仅供专业使用。
3. 试剂盒不建议使用人血清和肺泡灌洗液以外的样本。

PLATELIATM 曲霉菌抗原检测试剂盒

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/518066072027006106>