

凝血酶原时间(PT)检测试剂盒(一期法)

简介:

静脉血离体后至完全凝固所需的时间即为凝血时间,它是反映内源性凝血系统各凝血因子活性的筛选实验。凝血酶原时间(PT)是在待检血浆中加入过量的组织凝血活酶和钙离子,使凝血酶原转变为凝血酶,后者使纤维蛋白原转变为纤维蛋白,计算缺乏血小板的血浆凝固所需的时间,以 ISI 为参考。

BIOISCO 凝血酶原时间(PT)检测试剂盒(一期法)用于检测人、动物血液的血浆凝血酶原时间的测定,不仅反映凝血酶原水平,也反映因子 V、VII、X 和纤维蛋白原在血浆中的水平,是外源性凝血系统的筛选实验试剂盒。该试剂盒仅用于科研领域,不宜用于临床诊断或其他用途。

组成:

产品名称	规格	Storage
试剂(A): 柠檬酸钠抗凝剂(109mM)	30ml	RT
试剂(B): PT 凝血活酶溶液	10ml	4°C
试剂(C): CaCl ₂ (25mM)	10ml	RT
说明书	一份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、制备待测血浆:取新鲜待测静脉血,与柠檬酸钠抗凝剂(109mM)按 9:1 混合,轻轻混匀。离心,收集上层液(缺乏血小板的血浆),转移至塑料试管或离心管,以防止血小板被激活。同时应设正常对照血浆。
- 2、将 PT 凝血活酶溶液预热,取待测血浆(包括正常对照血浆)、PT 凝血活酶溶液各 0.1ml,混匀。
- 3、置于 37°C 水浴,期间轻轻混匀数次。
- 4、加入经温育至的 CaCl₂(25mM),立刻计时,不断轻轻倾斜试管,记录液体停止流动所需的时间,重复 2~3 次取平均值,即为凝血酶原时间(PT)。

计算结果:

凝血酶原时间比值(PTR)=待检血浆的凝血酶原时间(s)/正常参比血浆的凝血酶原复时间(s)

INR=PTR/ISI

参考区间: 10.7 ~ 14.3s, 待测者的测量值较正常值对照值延长 3s 以上具有临床意义。

以上值仅供参考,由于试剂、人群、仪器等不同,会导致参考值不同,建议各实验室建立自己的参考范围。

最终解释权所有 © 伊势久(江苏连云港)生物科技有限责任公司,保留一切权利



ISI 值: < 2.0s。

注意事项:

- 1、 以上操作, 应同时测定正常对照。
- 2、 获得样本后, 应及时检测, 一般不应超过 1h, 4℃不应超过 4h, -20℃可保存 2 周。
- 3、 应精确控制孵育温度在 $37\pm 1^{\circ}\text{C}$, 过高或过低均会影响结果。
- 4、 抽血要顺利, 抗凝要充分。

有效期: 12 个月有效。

