



hs-cTnI

超敏肌钙蛋白I

1h快速分诊

——hs-cTnI助力急性心肌梗死早期诊疗

- 吡啶酯直接化学发光技术平台
- 检测范围0.001~80 ng/mL
- 全球顶级医学组织和权威指南一致推荐



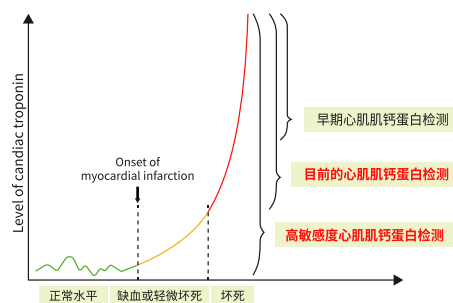


◆ hs-cTn的定义^[1]

- hs-cTn应该能够在**50%**以上表观健康人群中检测到cTn
- 参考范围上限第99百分位值的检测不精密度(以CV表示)应**≤10%**

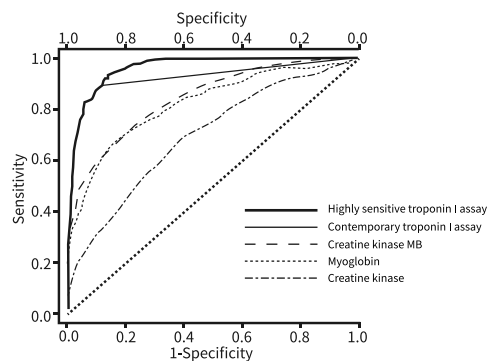
◆ hs-cTn可在心肌损伤后1~3 h就检测到有临床意义的增高^[2]

- 急性心梗患者的救治, 每延误30分钟, 一年内死亡风险增加7.5%
- 与标准cTn检测相比, hs-cTn检测可减少肌钙蛋白盲区的时间, 探查既往易被漏诊的微小心肌损伤, 更早诊断AMI, 更合理筛查心血管高危者, 优化临床治疗决策和预后评估



临床应用 CLINICAL APPLICATION

- 早期诊断急性心肌梗死
- 连续监测有助于区分急性缺血心肌损伤和慢性损伤
- 有助于ACS的危险分层和预后评估
- 非ACS患者肌钙蛋白水平升高提示存在发生心血管事件风险



胸痛发生<2小时的患者中(n=407): hs-cTnI的AUC(ROC曲线下面积)为0.970, cTnI的AUC为0.888, 高敏肌钙蛋白I(hs-cTnI)诊断急性心梗的效果优于常规cTnI^[3]

[1] Thygesen K, Alpert J S, Jaffe A S, et al. Fourth universal definition of myocardial infarction (2018)[J]. European Heart Journal, 2018.

[2] Hochholzer W, Morrow DA, Giugliano RP. Novel biomarkers in cardiovascular disease: update 2010[J]. American Heart Journal, 2010, 160(4):583-594.

[3] Keller T, Zeller T, Ojeda F, et al. Serial Changes in Highly Sensitive Troponin I Assay and Early Diagnosis of Myocardial Infarction[J]. Jama the Journal of the American Medical Association, 2011, 306(24):2684.



试剂性能 REAGENT PERFORMANCE



精准

0.001

0.001~80ng/mL检测范围
灵敏度高,全面满足临床检测需求



快速

18min

18分钟,首个样本出结果时间
节省样本周转时间

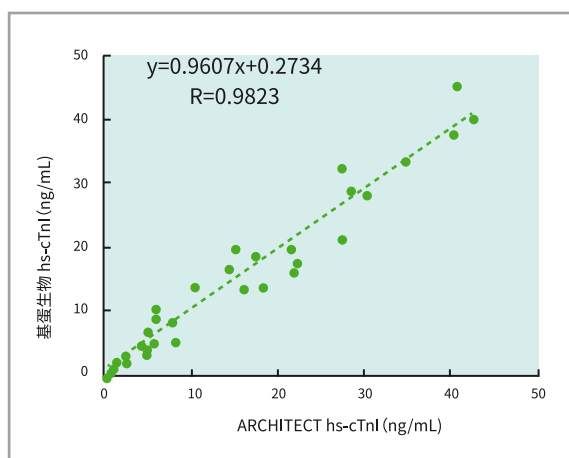


稳定

吡啶酯

第三代化学发光,
吡啶酯发光体系,
背景干扰低,稳定性高

临床试验结果表明,基蛋生物MAGICL6800化学发光hs-cTnI试剂盒检测结果与雅培ARCHITECT STAT hs-cTnI试剂盒具有高度的一致性

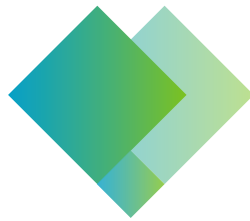


MAGICL 6800

全自动化学发光测定仪



项目	技术参数
原理	超顺磁纳米微粒吡啶酯直接化学发光
测定速度	200测试/小时
首样本检测时间	18分钟
样本位	144个样本位置,可连续上载标本
试剂位	25个冷藏试剂位
试剂包装	集成包装,内含定标液
定标及定标周期	2点定标,曲线稳定2-4周
检测项目	心肌、甲功、性激素等50余项



官方网站



市场微信

基蛋生物科技股份有限公司

地址:南京市六合区沿江工业开发区博富路9号
邮编:211505
电话:025-68226900/68569011



E-mail:marketing@getein.com.cn
网址:www.bio-GP.com.cn