Medix Biochemica

Date:2024-05-16

胃蛋白酶原II（PGII）荧光微球偶联物

产品概述

【产品货号】 C-31-0003

【预期用途】

本解决方案适用于体外定量测定人血清样本中胃蛋白酶原II（PGII）的含量

胃蛋白酶原是胃液中胃蛋白酶的非活性前体，人胃蛋白酶原可分为生化和免疫活性特征不同的两种类型：胃蛋白酶原I（PGI）和胃蛋白酶II（PGII）。PGI 由胃底腺分泌，PGII 由胃底腺、贲门腺、幽门腺和十二指肠腺分泌。胃底腺粘膜萎缩的过程中，分泌 PGI 的主细胞减少，幽门腺细胞增多，从而造成PGI/PII 比率降低，因此PGI/PGII比率可以作为胃底腺粘膜萎缩的指征，免疫学方法检测血清中PGI和PGII水平，并结合PGI&PGI/PII比率可用于筛查胃底腺粘膜萎缩性疾病。

【检验原理】

本试剂采用双抗体夹心法原理。试剂条的NC膜上有检测线（T线）包被PGII单克隆抗体1 、和质控线（C线）包被羊抗鼠IgG，试剂条的结合垫上喷PGII单克隆抗体2-荧光微球。样本用样本稀释液稀释加到加样孔内，样本中的PGII与结合垫上的PGII单克隆抗体2-荧光微球结合，形成复合物，复合物层析到T线时，会被预先包被在T线的PGII单克隆抗体1捕获。T/C的比值与样本中PGII浓度成正比，用已知标准浓度对比可得出结果。

【主要组分】

大板：包被有羊抗鼠IgG和PGII单克隆抗体1的硝酸纤维素膜、玻璃纤维样本垫、结合物垫（含包被PGII单克隆抗体2的荧光微球）及吸水垫；

样本稀释液：Tris缓冲液。

【样品要求】

新鲜血清标本，避免溶血。

若不能及时测定，请尽快置于-20℃保存，避免反复冻融。

【适用仪器】

适用于365/610nm附近的荧光免疫分析仪

【检测方法】

客户可根据需求进行切条组装（推荐约3.8mm切条），并设置加样量（3.8mm切条约需80ul），将样本（推荐30ul）用样本稀释液稀释5倍，混匀后按加样量加入加样孔，等待10min上机读取T线、C线及T/C结果。

【参考范围】

各实验室应建立自己的参考值范围。

Medix Biochemica China
上海劢迪克斯生物化学有限公司
上海市闵行区浦江绿洲环路10号6幢11层
电话：021 68119180, 68119181, 68119105
邮箱：medixchina@medixbiochemica.com
网址：www.cnmedixbiochemica.com

【主要性能指标】

1、线性范围：1-100ng/ml

2、最低检测限（LOD）：1ng/ml

3、精密度≤15%

4、样本相关性 R^2≥0.95

【注意事项】

不同批号试剂避免混用。

【贮存条件和有效期】

大板：常温密闭保存，有效期暂定12个月；

样本稀释液：2-8℃保存，有效期暂定12个月。

Medix Biochemica China
上海励迪克斯生物化学有限公司
上海市闵行区浦江绿洲环路10号6幢11层

电话：021 68119180, 68119181, 68119105
邮箱：medixchina@medixbiochemica.com
网址：www.cnmedixbiochemica.com