

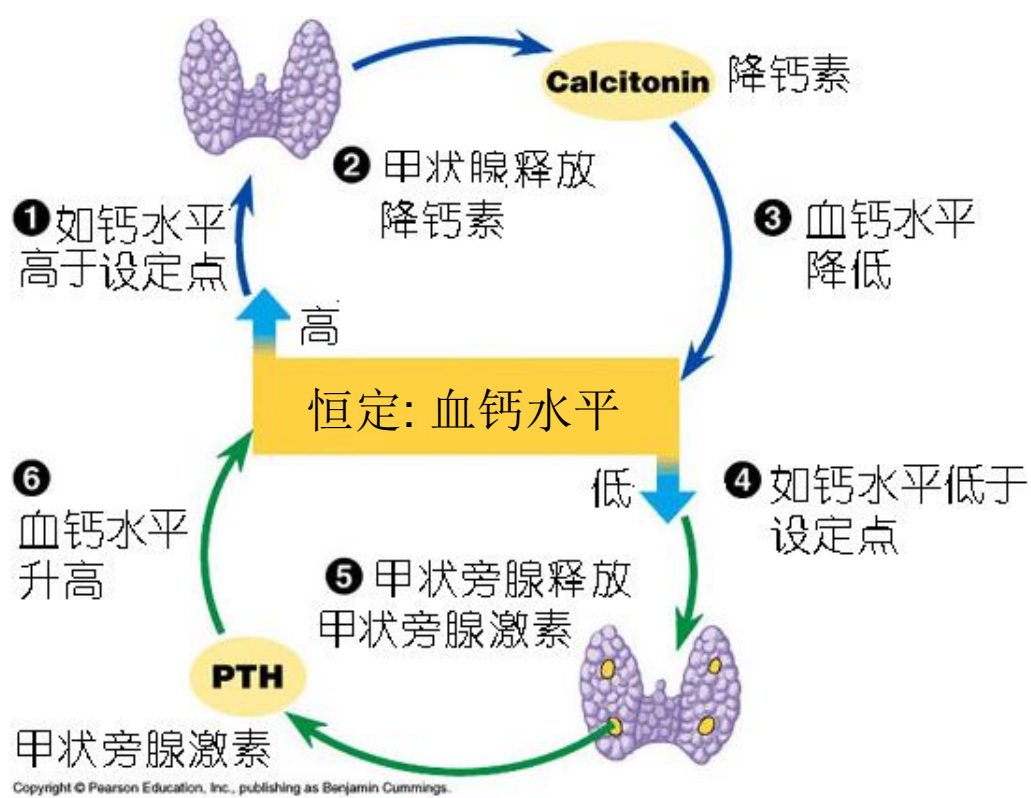
LOGIN | REGISTER



NASDAQ上市代码: BMRA OB

人全段甲状旁腺激素检测试剂盒(酶联免疫法)

人降钙素检测试剂盒(酶联免疫法)



人全段甲状旁腺激素检测试剂盒(酶联免疫法)

FDA

Intact-PTH ELISA

定量测定人血清中全段甲状旁腺激素的水平

预期用途/摘要

用于体外定量测定人血清中的全段甲状旁腺激素(I-PTH)的水平。适用于体外诊断。

I-PTH检测在区分原发性甲状旁腺功能亢进(甲旁亢)与其它形式的高钙血症(非甲状旁腺引起,如恶性肿瘤、肉瘤和甲亢)方面具有重要意义,是诊断原发性甲旁亢最有效的方法。事实上,在高钙血症患者中,PTH水平升高通常可诊断为原发性甲旁亢,因为超过90%的原发性甲旁亢患者的PTH水平会升高。在评估血钙水平时,以PTH水平对血清钙浓度描点时发现,恶性肿瘤引起的高钙血症患者的I-PTH水平通常偏低。

I-PTH检测与其C端片段及中间片段的检测不同,后者在肾功能不全患者中水平显著升高,而前者很少受肾功能减弱的影响。

样本采集和保存条件

血清样本(或EDTA血浆), 25 μ l(单人份)。
血清样本2-8 $^{\circ}$ C可保存8小时, -20 $^{\circ}$ C可保存4个月。

临床应用

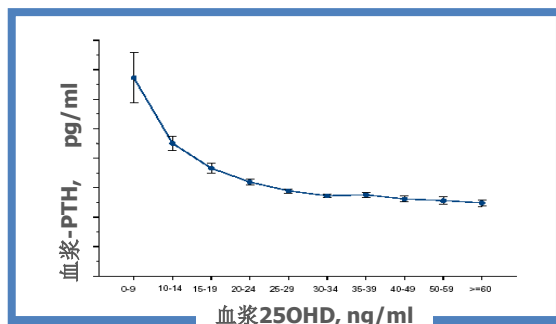
- 区分原发性甲状旁腺功能亢进(甲旁亢)与其它形式的高钙血症(非甲状旁腺引起,如恶性肿瘤、肉瘤和甲亢)
- 诊断原发性甲旁亢及监测治疗疗效
- 早期诊断肾功能衰竭和甲状旁腺功能亢进所致的非甲状旁腺性高血钙症
- 监测慢性肾衰竭及肾性骨疾病
- 监测原发性、异位性以及继发于肾病的甲状旁腺功能亢进
- 监测骨或矿物质代谢紊乱性疾病

特征及优势

- ✓ **第二代检测技术**——N端(1-34): 特异性酶结合物作为示踪抗体, C端(39-84): 生物素作为捕捉抗体。
- ✓ **精确**——与放免法相关性极好
- ✓ **高灵敏度**——**0.9pg/mL** 分析灵敏度
- ✓ **检测范围广**——**1.57-1061pg/mL**
- ✓ **成本优势**——全球领先的销量
- ✓ **市场占有率高**——为众多国际知名厂家提供OEM产品



人体内PTH和25OHD的浓度关系



慢性肾疾病中的骨代谢及疾病临床实践指南(KDOQI) (2004年)

如CKD患者的**血浆I-PTH水平**高于参考范围时,应在首次会诊时测定血清**25(OH)VD**水平,结果正常时,应进行周期性**25(OH)VD**水平监测。一旦患者补充维生素D,应继续含有维生素D的多种维生素补充制剂的补充,应每三个月监测血清**25(OH)VD**水平及血清总钙和磷的水平。建议CKD患者进行血液透析时,应测定**血清I-PTH**、血清**1,25(OH)2D**水平及骨密度。

——美国肾脏基金会(National Kidney Foundation)

人降钙素检测试剂盒(酶联免疫法)

FDA

Calcitonin ELISA

定量测定人血清中降钙素的水平

预期用途/摘要

用于体外定量测定人血清中的降钙素的水平。适用于体外诊断。

降钙素来源于甲状腺滤泡旁细胞(C细胞),是一个由32个氨基酸组成的多肽,其主要生理功能在于抑制破骨细胞的骨吸收。降钙素的这个功能使其在对骨吸收增加的病人(如佩吉特病)及骨质疏松患者的评估中具有重要意义。

在急慢性肾衰竭、高钙尿和高钙血症患者中均发现血清降钙素水平升高。

背景知识

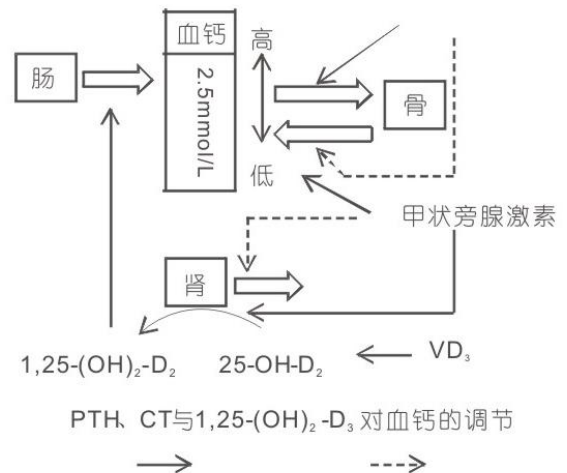
体内钙代谢虽然受多种激素的影响,但是调节细胞外液中钙离子浓度的两种主要激素是PTH和甲状腺滤泡旁细胞分泌的降钙素。

降钙素可降低血钙水平,与PTH作用的靶组织相同,但其作用正好相反。从表面看,这两种激素起拮抗作用,但实质上是相辅相成的,也正是这两种激素的共同作用,维持着血钙水平的相对恒定。



特征及优势

- ✓ **第二代检测技术**——21-32氨基酸序列特异性示踪抗体(HRP标记);11-23序列生物素捕获抗体
- ✓ **精确**——与放免法相关性极好
- ✓ **高灵敏度**——1pg/mL 分析灵敏度
- ✓ **检测范围广**——1.0-1051pg/mL
- ✓ **成本优势**——全球领先的销量
- ✓ **市场占有率高**——为众多国际知名厂家提供OEM产品



临床应用

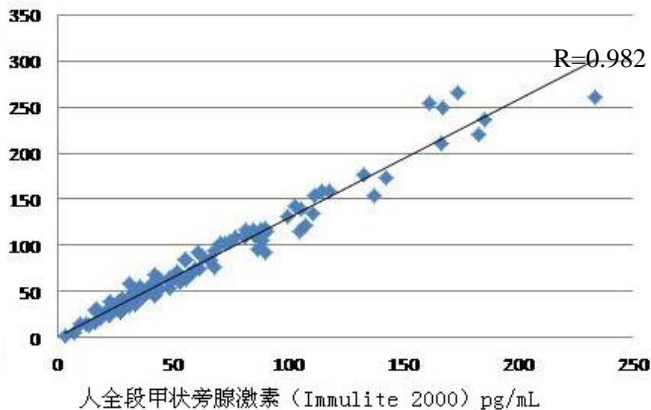
- 骨质疏松症
- 变形性骨炎(佩吉特病)
- 急慢性肾衰竭
- 高钙尿症和高钙血症
- 甲状腺髓样肿瘤(MTC)
- 小细胞肺癌
- 胰岛细胞癌
- 降钙素治疗疗效监测
- 亚临床疾病(无症状疾病)

样本采集和保存条件

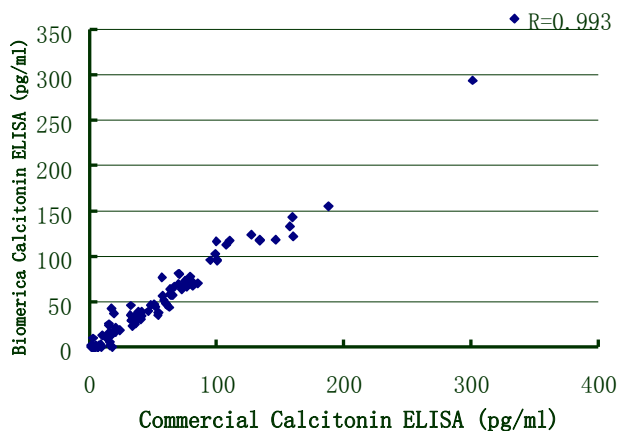
血清样本, 100 μ L (单人份)。
血清样本2-8 $^{\circ}$ C可保存8小时, -20 $^{\circ}$ C可保存4个月。

与其他产品对比

Immulite 2000 人全段甲状旁腺激素检测方法和
Biomerica人全段甲状旁腺激素酶联免疫法
(Praxis实验室做测试) 两者相关关系



Biomerica人降钙素检测与同类方法的
降钙素检测的相关关系



骨代谢产品线

骨吸收

- TRACP 5b
- 血CTX
- 尿CTX

骨形成

- BAP
- N-MIN OC
- P1NP

钙调节素

- 25(OH) VD
- 1, 25(OH)₂VD
- I-PTH
- 降钙素

骨转换调节

- 骨保护素(OPG)
- Free Srankl
- DKK-1
- 硬骨素(SOST)
- 骨膜蛋白(Periostin)

生长因子

- FGF-23
- IGF-I
- IGFBP-3
- 白介素-1/6
- 肌骨素 (Myostatin)
- TGF-β

软骨分析

- 人/动物COMP
- 血/尿 CTX-II

体外骨细胞培养

- 骨切片
- 牙质片层

动物模型

- OVX/ORX
- GIOP/IMM
- 前列腺癌骨转移
- 乳腺癌骨转移
- 兔骨关节炎
- OBL/OCL
- 多发性骨髓瘤
- 膀胱癌...

中国总代理

北京荣志海达生物科技有限公司

北京市海淀区永定路88号长银大厦12层B12室
电话: 010-58895646 58895809 18901322276
客服QQ: 2638046041
传真: 010-58895611
E-mail: sales@rz-biotech.com
网址: www.rz-biotech.com



广东固康生物科技有限公司

广州高新技术产业开发区科学城开源大道11号B4
第四层405-410室
电话: 020-32293176 18927505895
客服QQ: 1799564621
传真: 020-32293177
E-mail: sales@gucon.com

