



用心呵护骨健康!

ids

BALP
TRACP 5b
CTX-I
N-MID OC
25(OH)D
1,25(OH)2D
PERIOSTIN
SOST



骨碱性磷酸酶检测试剂盒（酶联免疫法）

Ostase®BAP EIA

国械注进20162404012

- ✓ 抗体性能稳定，历经二十多年实践证明
- ✓ 快速出结果，时间只需要其他分析方法的一半
- ✓ 特异性高，仅检测骨特异性碱性磷酸酶，其它形式的碱性磷酸酶干扰低
- ✓ 结果不受昼夜变化影响
- ✓ 灵敏度高：检测限 $< 1.0 \mu\text{g/L}$
- ✓ 线性范围广： $7-90 \mu\text{g/L}$
- ✓ 广泛应用于临床

骨形成

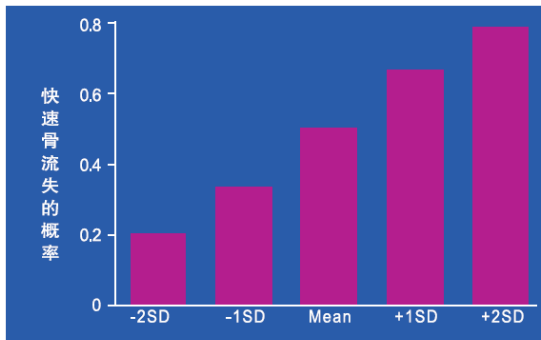


骨代谢/消化道/呼吸道

www.rz-biotech.com www.gucon.com

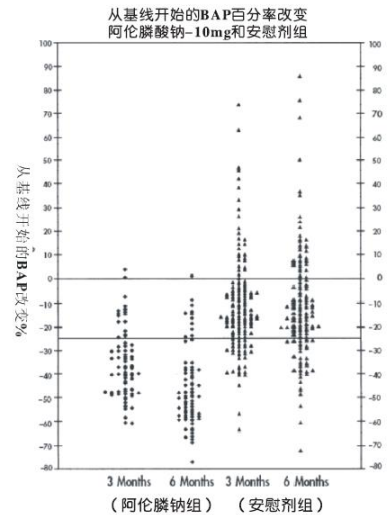
背景知识

- BAP也被称为骨ALP,主要用于检测儿童佝偻病、绝经后妇女骨质疏松症和变形性关节炎,同时已在临床上证明对骨代谢疾病的治疗能进行有效的监测和评估。仅用于体外诊断。
- 骨转换是一个骨吸收和骨形成持续进行的动态过程。骨吸收是由破骨细胞消融骨和胶原蛋白I而产生的,而骨形成是由成骨细胞形成新骨而产生的。正常情况下,这个过程是维持动态平衡的,或者说是“耦联”的。
- 随着我们年龄的增大,或者受到身体状态和各种疾病的影响,骨转换可能变成“非耦联”的,也就是骨吸收和骨形成以不同的速率进行。非耦联的骨转移可能导致过量的骨丢失或骨形成。
- Ostase® BAP都是骨转换动力学的评估指标,为实验室提供了血清BAP定量的检测方法,可精确测定骨转换的动态变化。



夏威夷岛骨质疏松症研究BAP, 平均13.4年,
横轴表示所测BAP含量
BAP是一个反应快速骨流失的指标
Ross, Knowlton. J Bone Miner Res 1998;13:297-302

注: OSTASE BAP 酶免试剂盒由贝克曼旗下HYBRITTECH公司研发,后被英国IDS收购。



- : 阿伦磷酸钠组, 患者治疗情况较好的图形, 骨形成标志物浓度随治疗过程持续下降。
- ▲: 安慰剂组, 骨形成标志物浓度随着治疗过程没有发生明显变化, 提示疗效差或未服药。

试剂盒信息

| | |
|------|------------------------------------------------------------|
| 方法 | ELISA |
| 样本 | 血清, 50 μl/孔 |
| 标准品 | 6个不同浓度+2质控品 |
| 孵育时间 | 1小时15分钟 |
| 特异性 | 骨ALP 100%; 肝ALP 8.1%; 胎盘ALP 0%; 肠ALP < 3% |
| 性能指标 | 灵敏度: < 1 μg/L 批内差: < 10%; 批间差: < 10% 检测范围: 7-90 μg/L |

临床应用

- 预测骨折风险
- 监测骨质疏松治疗疗效, 提升依从性
- 监测变形性关节炎治疗疗效
- 监测抗骨吸收治疗疗效
- 监测促成骨治疗疗效
- 营养性佝偻病和骨软化症的辅助诊断
- 骨代谢疾病研究

仅供医学专业人士阅读。

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: market@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 32293166 18927505895
客服QQ: 1799564621
传真: 020-32293177
E-mail: sales@gucon.com
网址: www.gucon.com

