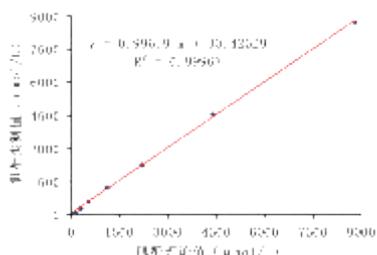


# 性价比最优选

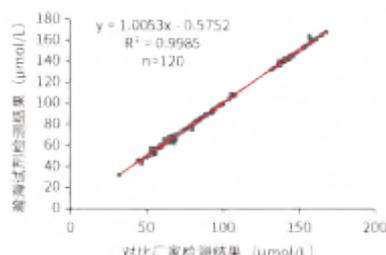
## 肌酐检测试剂及核心酶原料

### 卓越性能, 最优性价比

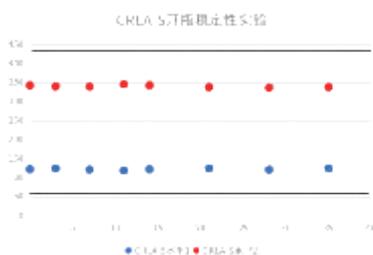
- 试剂性能卓越, 参数指标对标原装进口试剂, 储存稳定性超18个月
- 试剂配方成熟, 生产工艺稳定, 月产能超万升



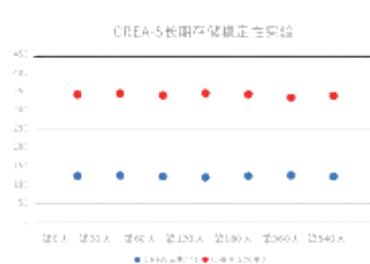
试剂检测范围10-8500 μmol/L



与对比试剂临床检测结果对比相关性良好



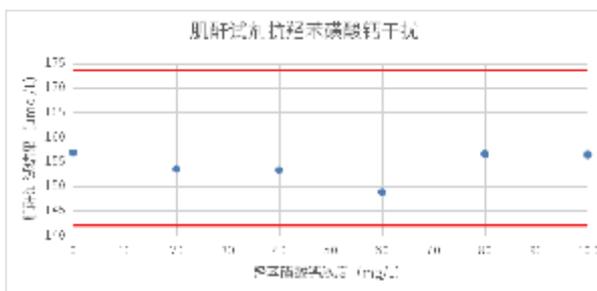
开瓶稳定性可达28天



长期储存稳定性可达18个月

### 满足抗羟苯磺酸钙干扰的试剂需求

- 通过核心酶原料分子结构改造实现抗羟苯磺酸钙干扰的能力
- 样本中羟苯磺酸钙浓度达到100 mg/L时, 肌酐测定结果与对照样本结果偏差小于10%



## 超大规模的稳定的酶原料供应能力

- 核心酶原料自主开发并大规模生产,生产酶原料当量达到10000L/月



- 酶原料性能并肩国际一流产品,性能卓越

肌酐酶	蛋白比活力 (U/mg)	$K_m$ (mM)	最适pH	最适温度 (°C)	半衰期
瀚海新酶	823	50	7.0-8.0	65	75°C 1h活力不降
A公司	586	56	6.5-7.0	65	80°C 1h活力不降
R公司	845	101	7.0-8.0	70	75°C 1h活力不降

肌酐酶 $K_m$ 值较低使得单位浓度反应度更高,提升产品低端灵敏度。

肌酸脒基水解酶	蛋白比活力 (U/mg)	$K_m$ (mM)	最适pH	最适温度 (°C)	半衰期
瀚海新酶	15.5	17	7.5	45-50	57°C 45min
T公司	14.3	19	6.5-7.5	45	55°C 41min
A公司	11.5	22	9.0	37	52°C 13min
R公司	17.7	38	7.5	37	55°C 28min

肌酸脒基水解酶 $K_m$ 值较低使得单位浓度反应度更高,提升产品低端灵敏度。同时酶稳定性更好,可延长试剂储存效期。

肌氨酸氧化酶	蛋白比活力 (U/mg)	$K_m$ (mM)	最适pH	最适温度 (°C)	半衰期
瀚海新酶	36	5.6	8.0	50	57°C 45min
T公司	27	3.7	7.5-8.5	55	59°C 13min
A公司	24	7.5	7.0-8.0	50-55	59°C 26min
L公司	30	6.1	8.0	50	59°C 32min

肌氨酸氧化酶批间差小,简化试剂配置工艺流程。

## 包括配方合作在内的专业技术服务能力

- 提供核心酶原料供应与配方合作方案,协助实现自产化
- 提供生产工艺技术指导服务
- 提供临床咨询技术支持服务

### 瀚海新酶生物科技有限公司

地址:武汉市东湖新区高新大道666号C6栋3号楼

地址:上海市奉贤区沪杭公路1588号凤创谷3号楼7楼

网址:www.hzymes.com

电话:027-65528952

电话:021-60877362

