

大鼠胰高血糖素样肽-2(GLP-2) ELISA Kit

糖尿病研究用试剂

胰高血糖素原(proglucagon, PG)在肠道L细胞中合成胰高血糖素样多肽-1(glucagon like peptide-1, GLP-1)和GLP-2.有报道GLP-2在食物摄取中作为神经传递素.GLP-2能通过抑制胃肠运动和分泌,加快营养转运,从而增强肠道对营养物质的吸收能力.

此试剂盒能测定大鼠血清和血浆中的GLP-2.

◆ **订货信息:**

货号	产品名称	规格	价格(元)
292-60601	Rat GLP-2 ELISA Kit 大鼠胰高血糖素样多肽-2 ELISA 检测试剂盒	96 次	9600

◆ **试剂盒内容:**

1.抗体包被 ELISA 板(羊抗兔 IgG)	1 块
2.大鼠 GLP-2 标准品	50ng
3.生物素化大鼠 GLP-2	1 管
4.兔抗大鼠 GLP-2	6ml
5.HRP 标记的链酶亲和素	12ml
6.色原 OPD 片	2 片
7.色原稀释液	26ml
8.洗涤液(20×)	50ml
9.缓冲液	25ml
10.终止液	12ml
11.封板条	3 片

◆ **灵敏度:** 动态范围(Dynamic range): 0.137—100ng/ml

◆ **测定时间:** 过夜+1.5 小时

◆ **样品容量:** 25ul

◆ **峰重现:**

大鼠血清: 109.0—122.8%

大鼠血浆: 107.8—108.7%

◆ **特异性:**

多肽	交叉反应率%
大鼠 GLP-2	100
人 GLP-2	105
大鼠 GLP-2 (14-33)	36
大鼠 GLP-2 (1-18)	<0.1
人肠高糖素(glicentin)	<0.1
GLP-1 (7-36) NH2	<0.1
胰高血糖素(glucagon)	<0.1

◆ 操作方法:

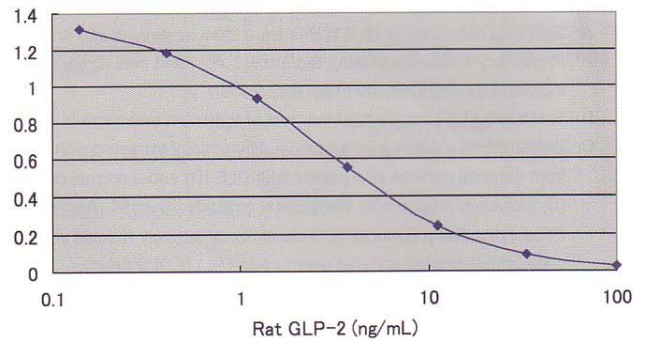
1. 抗体包被 ELISA 板
2. 生物素化大鼠 GLP-2 75ul
标准溶液或样品 25ul
兔抗大鼠 GLP-2 50ul
3. 4℃, 孵育过夜
4. 洗涤
5. HRP 标记的链酶亲和素 100ul
6. 室温 (20~30℃), 震荡 1 小时
7. 洗涤 5 次
8. 色原 OPD 100ul
10. 室温 (20~30℃) 反应 30 分钟
11. 终止液 100ul
12. 在 492nm 处度吸光度

◆ 标准曲线:

[Specificity]

Peptides	Cross-reactivity (%)
Rat GLP-2	100
Human GLP-2	105
Rat GLP-2 (14-33)	36
Rat GLP-2 (1-18)	< 0.1
Human Glicentin	< 0.1
GLP-1 (7-36) NH ₂	< 0.1
Glucagon	< 0.1

[Standard curve]



◆ 相关试剂:

货号	产品名称	规格	价格 (元)
291-59201	Rat GLP-1 ELISA Kit wako 大鼠胰高血糖素样多肽-1 ELISA 检测试剂盒	96T	9600
297-57101	Rat Glucagon ELISA Kit wako 大鼠胰高血糖素 ELISA 检测试剂盒	96T	9600
295-57401	Rat C-Peptide ELISA Kit wako 大鼠 c 肽 ELISA 检测试剂盒	96T	9600
297-57601	Rat Leptin ELISA Kit wako 大鼠瘦素 ELISA 检测试剂盒	96T	9600