

仅供体外研究使用，不用于临床诊断！

---

第一版

### [ 预期应用 ]

本试剂盒运用双抗体夹心法定量测定小鼠血清、血浆、组织匀浆、细胞裂解液、细胞培养上清或其它相关生物液体中CHST9含量。

### [ 试剂盒内容 ]

试剂名称	数量	试剂名称	数量
96孔板（空白被）	1	96孔板覆膜	4
标准品	2	标准品稀释液	1×20mL
磁珠	1	分析缓冲液	1×20mL
检测溶液A	1×120µL	检测稀释液A	1×12mL
检测溶液B（PE-SA）	1×120µL	检测稀释液B	1×12mL
鞘液	1×10mL	浓洗涤液（30×）	1×20mL
使用说明书	1		

### [ 需自备的设备及试剂 ]

- 1、Luminex MAGPIX®, Luminex 100™, Luminex 200™, 或Bio-Rad®, Bio-Plex®分析仪（建议仪器使用前提前预热, 并做好自检和校准）
- 2、单道或多道微量移液器及吸头
- 3、稀释样品的EP管.
- 4、蒸馏水或去离子水
- 5、磁力架
- 6、盛放洗液的容器
- 7、0.01mol/L（或1×）磷酸缓冲盐（PBS），pH=7.0-7.2
- 8、旋涡振荡器
- 9、酶标板振荡器

### [ 试剂盒的储存及有效期 ]









- 4、磁吸洗板3次；
- 5、加检测溶液B100  $\mu\text{L}$ ， $37^{\circ}\text{C}$ 振动孵育30分钟；
- 6、磁吸洗板3次；
- 7、加鞘液150  $\mu\text{L}$ ，旋涡震荡2分钟后读数。

#### [ 说明 ]

- 1、由于现有条件及科学技术水平尚不能对供货商提供的所有所有原料进行全面的鉴定与分析，本产品可能存在一定的质量技术风险。
- 2、最终的实验结果与试剂的有效性、实验者的相关操作以及实验环境密切相关，请务必准备充足的标本备份。
- 3、不同批次的同一产品可能会有少许差别，如：检测限、灵敏度，请依据试剂盒内说明书进行实验操作，网站电子版说明书仅作参考。
- 4、本试剂盒配套试剂必须配套使用，不能混用其他制造商的产品。只有严格遵守本试剂盒的实验说明才会得到最佳的检测结果。
- 5、在储存及温育过程中避免将试剂暴露在强光中。所有试剂瓶盖须盖紧以防止蒸发和微生物污染，因为蛋白水解酶的干扰将导致测值不准确。
- 6、刚开启的酶联板板孔中可能会有少许水样物质，此为正常现象，不会对实验结果造成任何影响。酶标板在使用时从包装袋里取出，请勿提前取出。
- 7、由于操作者不熟练、操作失误或错误选用读数仪程序等都有可能导致错误结果的产生。实验前请仔细阅读说明书并调试仪器。
- 8、在样本制备以及操作的每个过程中的变化都可能导致不同的实验结果，所以为了提高实验结果的可重复性，实验的每一步操作都需要严格控制。
- 9、试剂盒在出厂前均经过严格质检，但由于运输条件及各实验室条件差异，可能会造成实验结果与出厂结果不一致或不同批次试剂盒批间差增大的情况。
- 10、本试剂盒未与其他厂家同类试剂盒或不同方法检测同一目的物的产品做对比，所以不排除检测结果不一致的情况。
- 11、用于制备试剂盒中抗体的免疫原通常为重组蛋白，但由于备重组蛋白所选取的片段、表达系统、纯化方式等各有不同，所以我们无法保证该试剂盒可用于其他公司重组蛋白的检测，通常我们也不建议使用试剂盒检测重组蛋白。
- 12、请预估样品中待测物的浓度，或者设计预实验确定样品检测浓度。这样的处理可以防止样本中待检物含量超出试剂盒检测范围。
- 13、该试剂盒可能不适用于一些实验本身有效性不确定的特殊实验样品的检测，例如，基因敲除实验等。
- 14、本操作说明同样适用于48T试剂盒。
- 15、该试剂盒仅供研究使用，如将其用于临床诊断或任何其他用途，我公司将不对因此产生的问题负责，亦不承担任何法律责任。

#### [ 问题解答 ]

问题	可能原因	解决方案
标准曲线差	标准品准备不正确	进行正确的标准品梯度稀释
	吸取及洗涤不充分	充分的吸取及洗涤
	移液不精确	检查和校正移液器

精密度低	磁珠洗涤不充分	按说明书要求充分震荡洗涤和浸泡
	混匀不充分和吸取试剂不足	充分混匀和吸取试剂
	重复利用吸头、容器和覆膜	使用加样器要更换新的吸头、使用新的容器和覆膜
	加样不精确	检查和校正移液器
MFI值低	每孔加的试剂量不精确	校正移液器，精确加入试剂
	温育时间不正确	保证充足的温育时间
	温育温度不正确	试剂要平衡至室温并保证准确的温育温度
	PE标记物失效	更换试剂
	PE标记物稀释倍数不对	按照说明书实验操作
	超出读数时间读数	在说明书推荐的读数时间内读数
样本值	不正确的样本储存方式	正确储存样本，使用新鲜样本进行实验
	不正确的样本收集和处理方法	采取正确的样本收集和处理方法
	待测物质在样本中含量低	使用新鲜样本，重复实验