

货号	名称	规格	存储
W130-100T	分泌型碱性磷酸酶 (SEAP) 报告基因检测试剂盒	100T	2-8℃
W130-1000T	分泌型碱性磷酸酶 (SEAP) 报告基因检测试剂盒	1000T	

产品简介

本试剂盒基于分泌型碱性磷酸酶 (SEAP)报告基因系统开发。SEAP 可自主分泌至细胞培养液上清或实验动物外周血，无需破碎细胞，且支持动物活体连续、动态、无创、多次取样检测。广泛应用于启动子活性分析、信号通路研究、基因表达调控、药物筛选及细胞分泌功能机制研究等场景。

产品组成

组分编号	组分名称	储存	产品规格	
			100T	1000T
W130-A	SEAP Substrate (10x)	2-8℃避光	1mL	10mL
W130-B	SEAP Assay Buffer (Glow-type)	2-8℃避光	10mL	100mL

存储及有效期

冰袋运输，2~8℃避光保存，有效期 1 年。

使用方法

1. 实验前从冰箱取出 SEAP Substrate (10x) 和 SEAP Assay Buffer (Glow-type)平衡至室温，分别颠倒混匀。
2. SEAP 检测工作液的配制：例如，10 个样品，检测每个样品需要 100μL 工作液。即吸取 100μL 的 SEAP Substrate (10x) 加入到 1mL 的 SEAP Assay Buffer (Glow-type) 缓冲液中，并充分混匀。
3. 从上述待测细胞培养上清液或动物血清的样品中，吸取 40~50μL 样品置于新的 1.5mL 离心管中，65℃ 加热 10-15 分钟，然后置于冰上备用。
4. 用移液器吸取 5~20μL 加热处理过的待测样品（设置 2-3 复孔/样）分别加到另外的 96 孔白色（不透光）或黑色的微孔板。
5. 用多道移液器按照 100 μL/孔 向待测样本孔内加入预先配好的 SEAP 检测工作液，并室温孵育 10 分钟。
6. 放入酶标仪进行检测。根据仪器说明书设置测试条件，一般设定酶标仪震荡后检测，检测时间为 1-3 秒。
7. 记录并导出数据。

【关于发光信号】：

- 1) 发光信号受培养基条件、动物个体差异，给药类型等实验条件的影响。使用不同的酶标仪测的 RLU 的数值可能有所不同。
- 2) 当设定多个时间采样点时，样品应保存于-20℃或-80℃，荧光素酶的活性在一个月内相对稳定。
- 3) 如果 SEAP 发光信号 (RLU) 超出酶标仪检测限，则需要稀释样品，保证 SEAP 的数据可读性。