天净沙系列

CAT#:6-0935

常温运输及保存

天净沙

Ringer 氏液 果蝇专用

Drosophila Ringer’s Solution

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是果蝇专 Ringer 氏液（*Drosophila* Ringer’s Solution），它能维持果蝇组织或细胞的生理活性，尤其适用于果蝇解剖等生理实验。其配方是：3 mM 氯化钙，182 mM 氯化钾，46 mM 氯化钠，10 mM Tris base，1 N HCl，pH 7.2。本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
Ringer 氏液 果蝇专用	6-0935	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	6-0935sc	1 份	无

运输及保存

常温运输及保存，有效期一年。

自备物品

样本。

使用方法

以清洗果蝇为例

1. 使用布氏长尾姬小蜂（*Leptopilina boulardi*）G486 品系诱导细胞介导的免疫反应。
2. 将 50 只 72 小时龄的果蝇幼虫暴露于 8 只雌性寄生蜂中，在 25℃下孵育 2 小时。
3. 寄生蜂侵染结束后，将其移除，幼虫分别置于 25℃或 29℃环境下培养。
4. 寄生后黑腹果蝇（*Drosophila melanogaster*）和布氏长尾姬小蜂成虫的羽化及统计分析
5. 寄生 48 小时后，收集果蝇幼虫，用本产品清洗，然后在体视显微镜下观察被包囊和黑化的蜂卵，或小的黑化黑点。将被寄生的幼虫转移到含有标准果蝇食物的小瓶中。
6. 免疫诱导 2 小时后，将经树莓 RNA 干扰（RNAi）敲低的幼虫转移到标准果蝇食物中，并分别在 25℃或 29℃下培养 5 天。
7. 实验至少重复三次，每种基因型至少统计 100 只果蝇。
8. 进行后续实验。

关联产品

HEPES 缓冲的 Krebs Ringer 溶液