# 酸性台氏液 (Acid Tyrode's Solution,pH2.5, 无菌 )

## 产品简介:

平衡盐溶液 (Balanced Salt Solution， BSS) 与细胞生长状态下的 pH 值、渗透压等环境状态一致，具有维持渗透压、控制酸碱平衡、供给细胞生存代谢所必需的能量和无机盐成分等作用，可满足体外实验中细胞生存并维持一定代谢的基本需要。

酸性台氏液 (pH2.5, 无菌 ) 英文全称为 Acid Tyrode'sSolution ，简称 ATSolution ，主要由氯化钠、氨化钾、氯化镁、氯化钙、葡萄糖、聚乙烯比咯烷酮等组成 pH 为 2.5 左右，经过滤除菌处理。酸性台氏液属平衡盐溶液的一种，常用于小鼠胚胎的细胞培养及去除卵母细胞 / 胚胎的透明带。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

## 产品组成:

| 编号 / 名称 | GCCZ0060 | GCCZ0060 | Storage |
|---|---|---|---|
| 酸性台氏液 (pH2.5, 无菌 ) | 100ml | 500ml | 4℃ |
| 使用说明书 | 1 份 | | |

## 操作步骤(去透明带实验，仅供参考 ):

1 、挑选出所需胚胎;

2 、将胚胎置于含去带液 ( 链霉蛋白酶或酸性台氏液 ) 的液体中 ( 凹面皿 )，静置，观察，当看到透明带被消化到只剩下残迹的时候，捡出;

3 、将裸胚放入含 BSA 的培养液滴中，用胚胎液洗涤。

## 注意事项:

1 、实际操作中，酸性台氏液处理一般作用 30~60s 就能看到猪胚胎细胞的透明带被消化完全，如用 0.25~0.3% 的链霉蛋白酶处理时，所需时间在 3~5min 之间。

2 、在体视显微镜下观察，可看到透明带先变薄，并向四周膨胀，卵周隙逐渐变大，然后在裸胚周围只留下模糊的透明带痕迹，此时应立即将裸胚转移至不含酶或酸性台氏液的液滴中进行多次洗涤。

3 、去带处理完成后必须将链霉蛋白酶或酸性台氏液洗净，因为残存的试剂即使很少，也会对胚胎产生很大的影响。

4 、如果产生少许沉淀，可以加热溶解后使用，如产生大量絮状物应弃用。

5 、本产品含有营养物质，易被细菌污染，操作时请在超净工作台内小心操作。亦可无菌分

装后保存。

6、首次使用建议做预实验。

7、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

8、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：** 3 个月有效。低温运输， 4℃ 保存。 -20℃ 保存可延长产品的有效期。

**相关产品：**

| 产品编号 | 产品名称 |
|---|---|
| GCCC0005 | 磷酸缓冲盐溶液 (1×PBS, 无钙镁 ) |
| GCCT0026 | MTT 细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒 |
| GCCZ0048 | 乐氏液 |
| GCCZ0063 | 改良台氏液 |
| GCCZ0152 | 改良精子冷冻保护剂 (TGG) |
| GCDA0098 | 迪夫快速染色液 (Diff-Quik Stain) |
| GCDA0182 | 精子活体染色液 ( 伊红法 ) |
| GCDA0191 | 精子形态学染色液 ( 巴氏法 ) |
| GCDA1203 | 精子核蛋白染色液 ( 伊红 - 苯胺蓝法 ) |
| GCDE0320 | 精液白细胞过氧化物酶染色液 ( 正甲苯胺法 ) |
| GCDF0135 | 组织细胞固定液 (4% PFA) |
| GCDH0006 | 苏木素伊红 (HE) 染色液 ( 醇溶 ) |
| GCPW0082 | 丽春红 S 染色液 (1×Ponceau S) |

