

YeaCell™ Single Cell Clean up Buffer

产品简介

YeaCell™ Single Cell Clean up Buffer 是适用于 YeaCell™ Single Cell Clean up Kits (Yeasen Cat#12521 或其他等效产品) 的破油纯化试剂。

产品信息

货号	12523ES08 / 12523ES24 / 12523ES96
规格	8 T / 24 T / 96 T

组分信息

组分名称	12523ES08	12523ES24	12523ES96
Clean up Buffer	1500 μ L	4.5 mL	18 mL

储存条件

2~8°C保存，有效期 1 年。

使用说明

1. 乳浊液破油纯化

以 YeaCell™ Single Cell 3' RNA-seq Kit (Yeasen Cat#12520) 为例，获得的油包水乳浊液 (GEM) 逆转录后需进行下述操作。

- 1) 加入 125 μ L Recovery Agent (Yeasen Cat#12525ES 或 10 \times Genomics) 到样品孔中，不要吹打或者震荡，静置 5 min 后吸弃 125 μ L 下层油相。
- 2) 参照表 1 准备 Dynabeads Cleanup Mix (提前将 Dynabeads MyOne SILANE 磁珠由冰箱中取出，室温平衡至少 30 min，配制 80%乙醇)。

表 1 Dynabeads Cleanup Mix 配制

名称	体积 (μ L)
Cleanup Buffer	182
Dynabeads MyOne SILANE	8
Reducing Agent	5
Nuclease-free Water	5
Total	200

- 3) Dynabeads Cleanup Mix 涡旋混匀后加入到上述 GEM 样品中，枪头吹打 10 次。
- 4) 室温孵育 10 min，间隔 5 min 用枪头吹打混匀。
- 5) 室温孵育 10 min 结束后，将样品置于磁力架上，待液体完全澄清后吸弃上清。
- 6) 保持 PCR 管始终置于磁力架中，加入 200 μ L 新鲜配制的 80%乙醇漂洗磁珠，室温孵育 30 sec 后，小心移除上清。
- 7) 重复 6) 一次。
- 8) 保持 PCR 管始终置于磁力架中，开盖空气干燥磁珠 (1 min)。

9) 参照表 2 准备 Elution Solution I，涡旋混匀后瞬时离心。

表 2 Elution Solution I 配制

Elution Solution I	体积 (μL)
Buffer EB	49
10% Tween20	0.5
Reducing Agent	0.5
Total	50

10) 将步骤 8) 中 PCR 管从磁力架中取出，加入 35.5 μL Elution Solution I，涡旋振荡或使用移液器轻轻吹打至充分混匀，室温静置 5 min。将 PCR 管短暂离心并置于磁力架中静置，待溶液澄清后（约 3 min），小心移取 35 μL 上清至新 PCR 管中。

11) 衔接 YeaCell™ Single Cell 3' RNA-seq Kit(Yeasen Cat#12520 或其他等效产品)cDNA 扩增步骤。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。