毕赤酵母 RD 平板 使用说明书

产品编号：PMP4010/PMP4010H

产品包装规格：10 块/50 块

保存条件：2℃~8℃ 保存

产品说明：

再生葡萄糖培养基(Regeneration Dextrose Medium)即 RD 培养基，主要用于毕赤酵母原生质体转化过程。适用于毕赤酵母原生质体的再生和利用营养缺陷型筛选毕赤酵母阳性转化子。适用的毕赤酵母菌株有 GS115 和 KM71 等。

RD 培养基中加入 2%纯化琼脂即为 RD 琼脂培养基(RD Agar)。RD 培养基中加入 1%琼脂即为 RD 上层琼脂(RD Top Agar)；加入 L-组氨酸即为 RDH 培养基；同时加入 L-组氨酸和 2%纯化琼脂即为 RDH 琼脂培养基(RDH Agar)；同时加入 L-组氨酸和 1%琼脂即为 RDH 上层琼脂(RDH top agar)。

将融化后的 RD 上层琼脂倒于 RD 平板上凝固后，即为毕赤酵母原生质体转化过程中转化后细胞铺板所用的平板，去壁细胞需要铺在上层琼脂上，以防止在选择前被裂解。

产品成分：（g/L）

货号	PMP4010	PMP4010H
培养基名称	RD 平板	RDH 平板
YNB	13.4	13.4
山梨醇	186	186
L-谷氨酸	0.005	0.005
L-甲硫氨酸	0.005	0.005
L-赖氨酸	0.005	0.005
L-亮氨酸	0.005	0.005
L-异亮氨酸	0.005	0.005
L-组氨酸	-	0.04
琼脂糖	20	20
D-葡萄糖	20	20

D-生物素	0.0004	0.0004
琼脂	20	20
pH	6.0±0.2	6.0±0.2

注：1. YNB 的具体成分可以参见 CAT：PM2070。

2. 平板 25ml 培养基/φ90 培养皿。

3. 本产品为即用产品，可直接使用。

1. 相关产品：

产品名称	货号及规格
YNB（含硫酸铵，不含氨基酸）	PM2070-100g/500g
100×A 溶液（0.2%腺嘌呤）	PML4230-100ml
100×H 溶液（0.4%组氨酸）	PML4240-100ml
10×YNB 溶液（6.7%）	PML4210-100ml
500×生物素溶液（0.02%）	PML4220-100ml
10×M 溶液 (5%甲醇)	PML4250-100ml
10×D 溶液（20%葡萄糖）	PML4260-100ml
10×G 溶液（10%甘油）	PML4270-100ml
1M 山梨醇溶液/酵母电转感受态细胞制备液	CC203-100ml
毕赤酵母转化试剂盒	SK2430-20T
真菌基因组 DNA 快速提取试剂盒	DE241-50T

注意事项：

1. 使用前请检查平板内是否干裂或染菌，若长菌请勿使用。

2. 4℃ 储存的平板出现冷凝水属正常现象，请在洁净环境下将水倒出后使用。

3. 请在洁净环境下操作，开封后请尽快使用，避免杂菌干扰。