

版本: 2023/10/30

12.5%酪蛋白凝胶制备试剂盒

12.5%Casein-PAGE Gel Preparation Kit

Catalog # ZMS105

试剂盒组成	订制 (10T)
2×酪蛋白分离胶A液	50mL
2×酪蛋白分离胶B液 (75:1)	50mL
2×酪蛋白浓缩胶A液	20 mL
2×酪蛋白浓缩胶B液 (37.5:1)	20 mL
10%过硫酸铵	10 mL
红色染料	0.1ml
说明书	1份

注: 10%过硫酸铵加10ml ddH₂O, 溶解后, 分装为0.5ml一管, -20°C长期保存, 短期室温放置5天。

储存条件: 4°C保存、常温避光运输。保质期1年

产品简介

试剂为按客户要求订制的酪蛋白凝胶制备试剂盒, 试剂盒设计为AB液1:1添加, 再加过硫酸铵使用, 操作简单, 使用方便。

运输和保存:

常温运输, 收到货后将整个试剂盒存放在2~8°C环境下冷藏保存。10%过硫酸铵(10%APS)配制成10%溶液后, 分装成小管-20°C保存, 尽快使用完毕, 通常1年内有效。

制作流程: (以一块 0.75/ 1.0/ 1.5 mm 的 mini 胶为例)

A 准备: 清洗并组装好制胶槽

B 制备分离胶

1. 等体积混合: 取等体积 分离胶A液 和 分离胶B液, 即各 1.8/ 2.5/ 3.5 ml, 共3.6/5/7ml胶;
2. 加入聚合催化剂: 按1/100比例加入36/ 50/ 70 μ l 的 10%过硫酸铵溶液, 混匀;
3. 灌胶: 将混合溶液注入制胶玻璃板中。加入适量水或醇(如异丙醇、正丁醇等)覆盖于下层胶之上, 等待凝固;

注: 本试剂盒可以一步灌胶, 不用等待分离胶凝固, 紧接着灌浓缩胶即可。



ZOMANBIO

本产品仅供科研使用. 请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

C 制备浓缩胶

1. **等体积混合**: 取等体积 浓缩胶A液 和 浓缩胶B液 混匀, 即取两种溶液各 0.5/ 0.75/ 1 ml。
2. **浓缩胶添加染料 (可选步骤)**: 加入2/3/4ul染料, 混匀。(此红色染料为小分子染料, 实验验证不会影响普通蛋白电泳和后续实验, 但酪蛋白电泳未检测, 建议慎重使用。)
3. **加入聚合催化剂**: 按1/100比例加入 10/ 15/ 20 μ l 的 10%过硫酸铵溶液, 混匀。
注: 制备分离胶和浓缩时, 试剂A、B、10%过硫酸铵、红色染料一起加入, 再混匀亦可。
4. **灌胶**: 从左到右缓慢注入制胶玻璃板中, 插入梳齿;
注: 灌胶一定要轻缓, 避免上层胶冲入下层; 建议不要在一个位置加注浓缩胶, 避免不均匀。
5. 待胶凝固后, 拔去梳齿即可用于电泳。注意: 请尽量使用新鲜配制的电泳缓冲液。

ZOMANBIO