天净沙系列

CAT#:221043

常温运输及保存

天净沙

真菌总蛋白质微量纯化试剂盒

Fungal Total Protein Miniprep Kit

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

本产品专门用于快速提取微量真菌总蛋白，用于 SDS-PAGE 凝胶电泳和 Western 印迹分析。本产品结合玻璃珠破壁和化学法破壁两种方法，适合于各种形态的各种真菌材料。本产品的其主要特点是:

1. 破壁效率高，能达到 80-90%。
2. 可以处理各种真菌样品。
3. 得到的裂解液可以直接用于 SDS-PAGE 和 Western 印迹分析。
4. 本产品足够 50 次微量提取。

规格及成分

本产品使用小纸盒包装

成份	编号	规格	包装材料
真菌总蛋白微量提取溶液 A	221043a	100 mL	120 mL 本色瓶
真菌总蛋白微量提取 溶液 B 成分一	221043b1	50 mL	60 mL 本色瓶
真菌总蛋白微量提取 溶液 B 成分二	221043b2	1.5 g	5 mL 本色瓶
酸洗玻璃珠，400 μm	220308C	5 g	10 mL 本色瓶
使用手册	221043sc	1 份	无

运输及保存

常温运输保存，但真菌总蛋白微量提取溶液 B 成分二需-20℃保存，有效期一年。

自备试剂

酵母培养基

使用方法

准备工作：将真菌总蛋白微量提取溶液 B 成分二（干粉）全部加到 50 mL 真菌总蛋白微量提取溶液 B 成分一中，充分摇晃使之全部溶解，成为真菌总蛋白微量提取溶液 B，然后分装成小分（体积根据每次实验的样品数决定）并放-20℃长期保存。下面以酵母为例说明使用流程，真菌不同可能所用培养基不同:

1、 将酵母细胞接种到 5 mL YPD 培养基中，30℃摇晃 250×g 过夜培养使其 OD600 达到 0.5～2.0。

2、 把 5 mL 酵母细胞培养物转到装有 2 mL 预冷真菌总蛋白微量提取溶液 A 的 10-15 mL 离心管中，混匀。

3、 4℃ 5000×g 离心 5 分钟沉淀酵母细胞，吸出上清液。

4、 用 30 μL 真菌总蛋白微量提取溶液 B 悬浮酵母细胞，并快速转移到 1.5 mL 塑料离心管中。

5、 100℃下保温 3 分钟，使蛋白酶失活，样品存放于-20℃。

	6、 加入 0.1 g 的酸洗玻璃珠。 7、 在旋涡振荡器上剧烈振荡混合 10 分钟。 8、 加入 70 μL 真菌总蛋白微量提取溶液 B，稍加振荡，置 100℃保温 1 分钟。 9、 取 5-20 μL 抽提液上样直接进行 SDS-PAGE 凝胶电泳，剩余的放-20℃长期保存。
关联产品	细菌总蛋白提取试剂盒