

蛋白浓缩试剂盒

产品货号：BA3300

产品规格：50次

产品简介：

试剂盒原理：在酸性条件下蛋白质形成不溶性盐，使蛋白质变性导致构象发生改变，蛋白暴露出较多的疏水性基团，蛋白发生聚集而沉淀。

为了避免酸对后续电泳的影响，沉淀的蛋白要使用丙酮等洗涤液彻底清洗去除酸。

浓缩后的蛋白可以用于SDS-PAGE和Western blot前的蛋白样品处理。

以每次浓缩 800μl 蛋白样品计算，本试剂盒可以使用40-45次。

产品组成：

| 产品名称 | 规格 | 保存条件 |
|------------------------------|-------|------|
| 试剂 A-沉淀溶液 | 10ml | 室温 |
| 试剂 B-助沉剂 | 5ml | 室温 |
| 试剂 C-中和液 | 250μl | 室温 |
| 1 M NaCl | 1ml | 室温 |
| 1×SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液（变性，还原） | 1ml | -20℃ |

蛋白浓缩试剂盒操作方法：

- 准备 1.5ml 干净的离心管，加入 800μl 蛋白样品溶液。
可选：如果样品溶液中离子强度低于 10mM，补加 8μl 的 1M NaCl 溶液。低于 800μl 的样品，加入 8μl 1M NaCl，用水补齐体积至 800μl，使 NaCl 终浓度为 10mM。
- 加入蛋白溶液 1/10 体积的试剂 B-助沉剂-80μl，混匀，常温静置 15 分钟。注：加入试剂 B 后溶液变浑浊。
- 加入步骤 2 溶液 1/4 体积的试剂 A -220μl，涡旋震荡 10-30 秒，使之充分混匀。
- 冰浴放置 15 分钟。
- 4℃, 12000rpm (13000g) 离心 10 分钟。注：离心后白色蛋白沉淀弥散性可见于离心管管壁上。
- 小心去掉上清液，保留沉淀。
注：请小心操作，可以用移液器辅助彻底吸弃上清。
- 沉淀中加入 600μl 预冷的丙酮（自备，试剂盒不提供），涡旋震荡 10-30 秒，彻底混匀。
注：丙酮有刺激性气味，请在通风橱内操作。
- 冰浴 15 分钟。
注：本制品仅供科研用。请勿用于人体及动物的医疗、临床诊断或作为食品、化妆品、家庭用品的添加剂等用途。
- 4℃, 12000rpm (13000g) 离心 10 分钟；在通风橱中，倒掉上清。残留上清用 10μl 吸头彻底吸弃，沉淀物通风晾干 30-60 秒。注：沉淀不能过分干燥，否则将导致蛋白不好溶解。
- 蛋白溶解：

根据下表选择溶解缓冲液：

| 下游实验 | 溶解缓冲液 | | 备注 |
|-------------|-----------------------------------|-------|--|
| SDS-PAGE 电泳 | 1×SDS-PAGE 蛋白上 样缓冲液 （变性，还原） | 试剂盒提供 | 加入溶解缓冲液后，彻底溶解沉淀（37℃ 温 浴处理），溶液正常颜色应为蓝色；如果溶液 为淡绿色或黄色，加入 1/10 体积中和液 C，使 |



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

| | | | |
|-------------------|---|--------|------------------------|
| | | | 颜色变回蓝色。95°C 处理5分钟，电泳上样 |
| BCA蛋白定量 | 40mM碳酸钠pH11.25 | 试剂盒不提供 | BCA蛋白定量试剂盒测定蛋白浓度 |
| 等电聚焦 IEF/2D 电泳 | 7M尿素，2M硫脲， 40mM Tris，1%C ₇ B ₂ O 或 1% ASB-14 pH10.4 | 试剂盒不提供 | |
| 酶切实验 | 100mM碳酸氢铵pH8.5 | 试剂盒不提供 | |

有效期:

试剂盒常温运输；收到后，按照标签温度贮存；本试剂盒有效期 1 年。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>