天净沙系列

CAT#:6-1689

低温运输，-20℃保存

IPG 再水化液

IPG Rehydration Buffer

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

本产品为 IPG 再水化液，该溶液包含 8 M 尿素、0.4% DTT、1% CHAPS 和 2.5% Pharmalyte (pH 3-10)，用于干 IPG 胶条的溶胀水化与蛋白样品同步上样。本产品仅应用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
IPG 再水化液	6-1689	250 mL	250 mL 棕色瓶
使用手册	6-1689sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-20℃避光保存，有效期一年。

自备物品

无

使用方法

以双向电泳 2D-PAGE 第一向 IPG 胶条水化为例，仅供参考，具体以实验为准。

1. 取 100 μg 小鼠肝脏蛋白裂解液（溶于少量 PBS），用 IPG 再水化液补足至 200 μL（适配 11 cm IPG 胶条上样体积），充分吹打混匀，12000×g 离心 5 min 去除不溶性沉淀，避免胶条堵塞。
2. 将水化托盘水平放置，吸取全部 200 μL 含蛋白的 IPG 再水化液缓慢加入胶条槽，避免产生气泡。
3. 撕掉 11 cm pH 3-10 干 IPG 胶条保护膜，胶面朝下轻轻覆盖于缓冲液液面，确保胶层完全浸润无干区；上层覆盖矿物油隔绝空气、防止水分蒸发与 DTT 氧化。
4. 托盘避光密封，室温被动水化 12 – 16 h（过夜水化），蛋白随 IPG 再水化液渗透进入胶条内部。
5. 按照实验要求进行后续等电聚焦（IEF）分离、第二向电泳等实验。

关联产品

IPG 平衡液