

4X Lyoprotectant

货号规格

货号	P9141
规格	1 ml

*可根据需求提供定制规格。

产品简介

4X Lyoprotectant 是专为生物酶试剂（如 Taq DNA 聚合酶、qPCR 预混液等）开发的冻干保护剂。可在冻干过程中直接添加，以保护活性成分。

产品组成

Component	P9141
4X Lyoprotectant	1 ml

保存条件

请于 -20°C 保存，避光，并避免反复冻融。

应用

适用于保护暴露于低温冷冻、真空及脱水条件下的样品，确保其在冻干后活性得到良好保存。

特点

增强结构稳定性 — 强化冻干饼块的物理完整性，防止塌陷或开裂。

活性保护 — 在冻干过程中维持生物大分子（如酶）的构象和功能。

延长货架期 — 显著提高冻干产品的长期储存稳定性。

卓越的重溶性 — 具备优良的溶解性，可快速简便地复溶。

应用举例

1. 冻干反应混合物的制备

根据实际产品配制相应的冻干体系；下表仅供参考。

Reagent	25-μL rxn	50-μL rxn	Final Conc.
PCR Buffer	as required	as required	-
Enzyme Mix	as required	as required	-
Primer-Probe Mix	as required	as required	-
4X Lyoprotectant	6.25 μL	12.5 μL	1X
Nuclease-free Water *	To 18~20 μL	To 36~40 μL	-

*加水量可适当调整，以获得更优的冻干形态。

2. 进行冻干

将冻干混合物充分混匀并离心后，置于冻干机中，执行冻干程序。

本品仅供科学研究使用。