

产品概述

细胞或组织提取物等样品中含有许多内源性的蛋白酶、磷酸酶等，容易导致提取物中的蛋白降解或去修饰，从而影响后续的蛋白检测。因此在提取物等样品中添加适当的蛋白酶、磷酸酶等抑制剂是防止蛋白降解和去修饰的有效方法。本品 Phosphatase Inhibitor Cocktail (100×) 磷酸酶抑制剂混合液包含氟化钠、β-甘油磷酸和正钒酸钠磷酸酶抑制剂。其中氟化钠 (sodium fluoride) 是酸性磷酸酶可逆抑制剂；β-甘油磷酸 (β-glycerophosphate) 是丝氨酸/苏氨酸磷酸酶可逆抑制剂；正钒酸钠 (sodium orthovanadate) 是碱性磷酸酶和酪氨酸磷酸酶可逆抑制剂。

产品组成

Components	BR4C122-01
Phosphatase Inhibitor Cocktail (100×)	1 mL

保存条件

-20±5℃保存。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途，不用于临床诊断。
2. 本品使用前应混匀，避免反复冻融。
3. 本品磷酸酶抑制剂混合物为 100× 的储存液，使用时按照 1:100 的比例加入到裂解液中，混匀后即可使用。
4. 含有磷酸酶抑制剂混合物的裂解液宜现用现配，不宜配制后冻存待后续使用。待所需的抑制剂添加完毕并混匀后，即可开始进行常规细胞或组织的裂解和蛋白提取。
5. 本品可以适当分装后保存，并应在临使用前添加到裂解液等适当溶液中。
6. 本品中含有的磷酸酶抑制剂对人体有害，操作时请小心，并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。