10×phi29 Reaction Buffer

产品信息

产品名称	产品编号	规格
10×phi29 Reaction Buffer	15442ES08	5×1 mL
	15442ES10	10 mL
	15442ES50	50 mL

产品描述

10×phi29 Reaction Buffer 可与 phi29 DNA Polymerase (100 U/μL)（Cat#14409）配合使用，可发挥 phi29 DNA polymerase 最佳性能。

产品组分

组分编号	组分名称	产品编号/规格		
		15442ES08	**15442ES10**	**15442ES50**
15442	10×phi29 Reaction Buffer	5×1 mL	10 mL	50 mL

产品应用

1）全基因组扩增（WGA）；
2）滚环扩增 (RCA)；
3）多重置换扩增（MDA）。

运输与保存方法

干冰运输。-20℃保存，有效期 2 年。

注意事项

1. Buffer 在融解时，如果出现少量沉淀属正常现象，请颠倒混匀后使用；
2. 本产品仅做科研用途；
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用方法（以基因组 DNA 扩增为例）

1. 反应体系配制：

组分	用量
10×phi29 Reaction Buffer	2 μL
随机引物	总投入量 20-75 μM
dNTPs	总投入量 2 mM
基因组 DNA	5-50 ng
ddH2O	to 19
phi29 DNA Polymerase (100 U/μL)（Cat#14409）	10-20 U

2. 反应条件：30℃孵育 3 h，65℃，10 min 失活 phi29 DNA polymerase。