

C42P17 冻干保护剂

产品信息

产品名称	产品编号	规格
C42P17 冻干保护剂	14018ES60	2 mL
	14018ES80	20 mL

产品描述

本品的主要成分有海藻糖、PEG 等。本品可用于冻干实验。

产品组分

组分编号	组分名称	产品编号/规格	
		14018ES60 (100 T)	14018ES80 (1,000 T)
14018	冻干保护剂	2 mL	20 mL

运输与保存方法

干冰运输，-20°C 保存，有效期 9 个月。

注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

荧光染料法反应体系

组分	体积 (μL)	终浓度
RNase free ddH ₂ O	to 50	-
5×Reation Buffer ¹	10	1×
核酸染料	0.4	-
RT-LAMP 酶 Mix ²	0.8	-
10× Primers ³	4	1×
冻干保护剂	20	1×
模板	20 ng -2 μg	-

【注】：1) 5×Reation Buffer 中包含 dNTP、16 mmol/L Mg²⁺等；

2) RT-LAMP 酶 Mix 中包含 UDCase、Hifair® III Reverse Transcriptase、Bst 酶等，用量可适当进行调整，建议使用量为 0.4-1.0 μL；

3) 10× Primers 推荐引物组：32 μM FIP/BIP，4 μM F3/B3，8 μM Loop F/Loop B；可测试其它最佳引物组的比例。

反应条件

加完样，混匀离心后，在荧光定量 PCR 仪中反应，37°C 孵育 2-5 min 后恒温 60-65°C 孵育 30-60 min，85°C，5 min 失活，反应类型选择 SYBR Green Reagents。

荧光探针法反应体系

组分	体积 (μL)	终浓度
RNase free ddH ₂ O	to 50	-
5×Reaction Buffer ¹	10	1×
RT-LAMP 酶 Mix ²	0.8	-
10× Primers ³	4	1×
冻干保护剂	20	1×
模板	20 ng -2 μg	-

- 【注】:**
- 1) Bst Buffer 中包含 dNTP、16 mmol/L Mg²⁺等;
 - 2) RT-LAMP 酶 Mix 中包含 UDGase、Hifair® III Reverse Transcriptase、Bst 酶等, 用量可适当进行调整, 建议使用量为 0.4-1.0 μL;
 - 3) 10× Primers 推荐引物组: 32 μM FIP/BIP, 4 μM F3/B3, 8 μM Loop F/Loop B, 1.6 μM 荧光探针; 可测试其它最佳引物组的比例。

反应条件

加完样, 混匀离心后, 在荧光定量 PCR 仪中反应, 37°C 孵育 2-5 min 后恒温 60-65°C 孵育 30-60 min, 85°C, 5 min 失活, 反应类型选择 TaqMan Reagents。