

## Monkeypox Virus Real Time qPCR Kit

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Monkeypox Virus Real Time qPCR Kit	13862ES03	24 T
	13862ES48	48 T
	13862ES59	96 T

### 产品描述

Monkeypox Virus Real Time qPCR Kit 是一款用于检测猴痘病毒的 PCR 试剂盒。包含猴痘病毒引物探针，采用公司新一代抗体法热启动 Taq 酶的 2× Mix 预混液试剂以及阳性对照，已包含 Mg<sup>2+</sup> 和 dNTP 等，并添加了有效抑制非特异性 PCR 扩增的因子和提升多重 qPCR 反应扩增效率的因子，能够提高反应的扩增效率，促进低浓度模板的有效扩增。

### 产品组分

组分编号	组分名称	产品编号/规格		
		13862ES03(24 T)	13862ES48(48 T)	13862ES59(96T)
13862-A	2×TaqMan qPCR Mix	300 μL	600 μL	1.2 mL
13862-B	Prime&Probe Mix	24 μL	48 μL	96 μL
13862-C	MPV Positive Control	120 μL	240 μL	480 μL

### 运输和保存方法

冰袋运输。-20°C 储存，有效期 12 个月。

### 反应体系

组分	体积 (μL)	终浓度
2×TaqMan qPCR mix	12.5	1×
Primer&Probe mix	1	-
模板	5	-
ddH <sub>2</sub> O	up to 25	-

### 适用机型

**Applied Biosystems:** 5700, 7000, 7300, 7700, 7900HT Fast, StepOne™, StepOne Plus™, 7500, 7500 Fast, ViiA™7, QuantStudio™ 3 and 5, QuantStudio™ 6,7,12k Flex;

**Bio-Rad:** CFX96, CFX384, iCycler iQ, iQ5, MyiQ, MiniOpticon, Opticon, Opticon 2, Chromo4;

**Eppendorf:** Mastercycler ep realplex, realplex 2 s;

**Qiagen:** Corbett Rotor-Gene Q, Rotor-Gene 3000, Rotor-Gene 6000;

**Roche Applied Science:** LightCycler 480, LightCycler 2.0; Lightcycler 96;

**Stratagene:** MX3000P™, MX3005P™, MX4000P™;

**Thermo Scientific:** PikoReal Cycler; **Cepheid:** SmartCycler; **Illumina:** Eco qPCR.

## 参考扩增程序

循环步骤	温度	时间	循环数
预变性	95°C	5 min	1
变性	95°C	15sec	45
退火/延伸	60°C	30 sec	

【注】：退火/延伸温度可根据实验要求适当调整。

## 注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴实验手套进行操作。