



ENZYMES

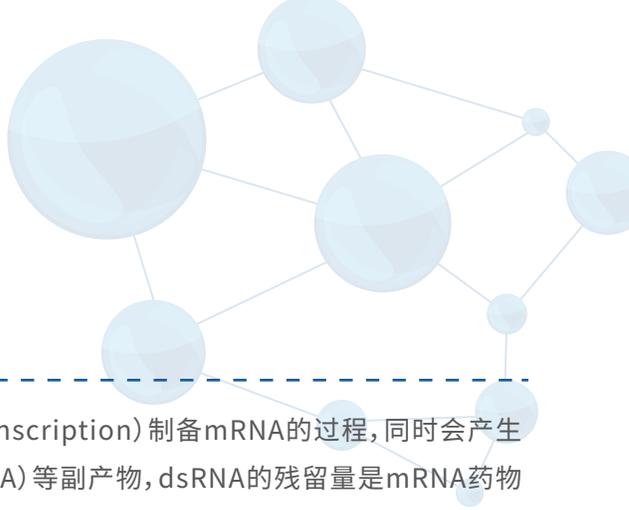
**Double-stranded RNA (dsRNA) ELISA kit**

**dsRNA定量检测试剂盒(ELISA法)**

瀚海新酶生物科技有限公司

# 产品介绍

# Background



利用T7 RNA聚合酶体外转录 (IVT, In Vitro Transcription) 制备mRNA的过程,同时会产生短链RNA、双链RNA (dsRNA, double-stranded RNA) 等副产物, dsRNA的残留量是mRNA药物的关键质量属性, IVT制备mRNA时, 需尽可能去除dsRNA, 以获得免疫原性较低的功能性mRNA, 同时提高mRNA表达水平。

本试剂盒采用双抗体夹心法原理, 并偶联生物素-链霉亲和素系统, 用于定量检测样本中双链RNA(dsRNA)含量。检测的 dsRNA 长度大于等于 60 bp, 该双链 RNA 与其核酸序列无关。

## dsRNA检测试剂盒 产品性能

### (1) 针对四种修饰, 搭配四种标准品

试剂盒搭配四种不同修饰类型dsRNA标准品, 保证针对不同修饰类型dsRNA都能做到精确定量。

- ★ 对于同一浓度不同修饰类型dsRNA, 抗体对的识别信号是不同的。
- ★ dsRNA标准品纯度高, 琼脂糖凝胶电泳和毛细管电泳双重方法验证标准品中除了dsRNA无其它明显杂质, 保证了用A260给标准品定值的准确性。

### (2) 标准曲线拟合准确

### (3) 受dsRNA长度、序列影响小

### (4) 特异性检测dsRNA

### (5) 热稳定性好

### (6) 抗体预包被, 即开即用

### (6) 其他性能

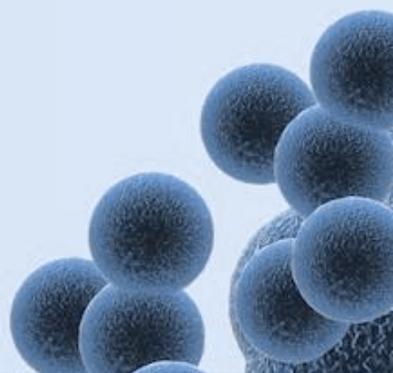
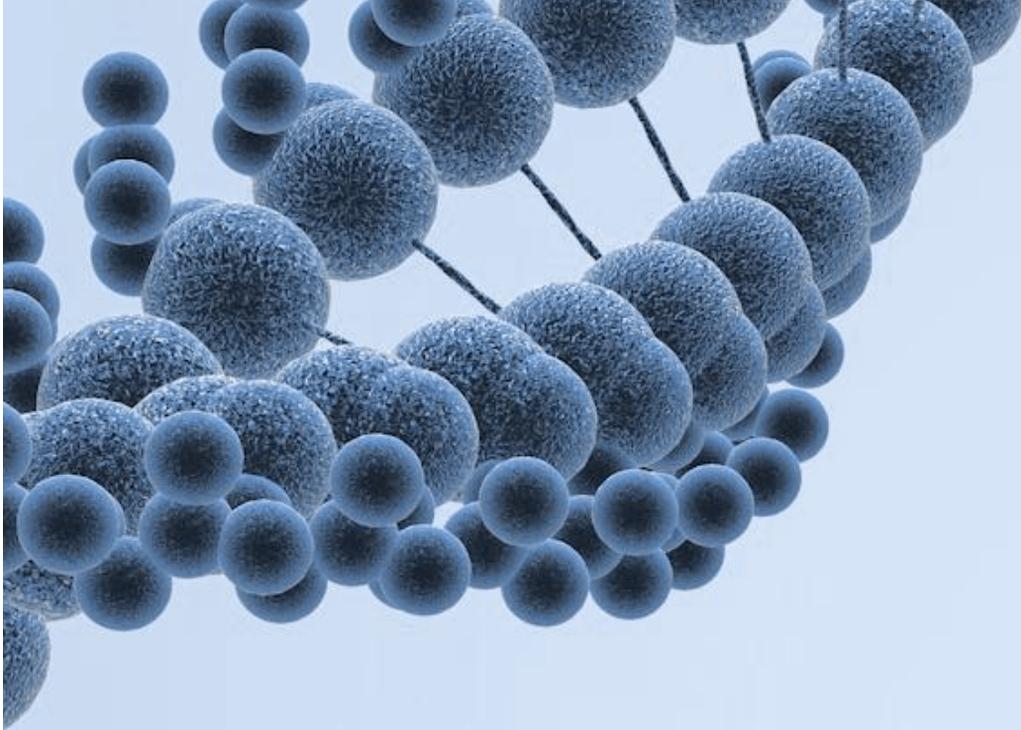
标准品类型	线性范围 (相关系数>0.99)	定量限 (CV小于10%, 回收率80-120%)	检出限	回收率	CV
无修饰	0.0312-1	0.0312pg/ $\mu$ L	<0.001pg/ $\mu$ L	80-120%	<10%
	pg/ $\mu$ L				
N1-Me-pUTP修饰	0.0312-1	0.0312pg/ $\mu$ L	<0.001pg/ $\mu$ L	80-120%	<10%
	pg/ $\mu$ L				
pUTP修饰	0.0312-1	0.0312pg/ $\mu$ L	<0.001pg/ $\mu$ L	80-120%	<10%
	pg/ $\mu$ L				
5-OMe-UTP修饰	0.125-4	0.125pg/ $\mu$ L	<0.001pg/ $\mu$ L	80-120%	<10%
	pg/ $\mu$ L				

## 检测流程



## 订购信息

货号	产品名称	规格	储存温度
HBP003800	dsRNA定量检测试剂盒 (ELISA法) (48T)	48T	2-8 $^{\circ}$ C
HBP003801	dsRNA定量检测试剂盒 (ELISA法) (96T)	96T	2-8 $^{\circ}$ C



**瀚海新酶生物科技有限公司**  
**HZYMES BIOTECHNOLOGY CO.,LTD**

营销中心:上海市奉贤区环城西路3006号瀚海大厦

联系方式:bpmarketing@hzymes.com

生产基地:武汉市高科园三路9号武汉精准医疗产业基地

技术咨询电话:027-65528952 邮编:420075 网址:www.hzymes.com



—— 公众号 ——



—— 业务咨询 ——