

## 内毒素检测重组鲎试剂

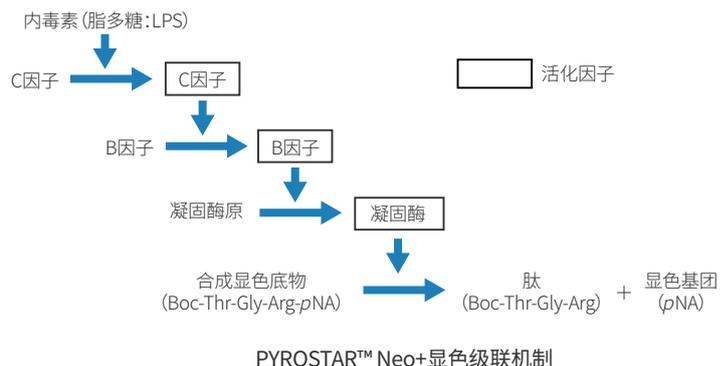
# PYROSTAR™ Neo+

PYROSTAR™ Neo+是一种重组级联试剂 (rCR) 的冻干粉末, 其包含通过基因重组技术制备的重组蛋白——C因子、B因子和凝固酶原 (天然鲎试剂LAL的主要成分), 以及合成显色底物、缓冲液成分等, 生产过程不依赖鲎血。与显色法天然鲎试剂 (LAL) 相同, 可通过动态显色法检测内毒素, 无需将现有酶标仪更换为荧光酶标仪。



### 原理

PYROSTAR™ Neo+包含三种重组蛋白 (C因子、B因子和凝固酶原) 和合成显色底物t-Boc-Thr-Gly-Arg-pNA。如下图所示, 当待测样品中存在内毒素时, 会激活内毒素依赖性C因子并引起级联反应, 随后合成显色底物被裂解, 释放出对硝基苯胺 (pNA), 根据吸光度达到预定值所需的时间可进行定量 (即通过游离pNA达到一定浓度所需时间与内毒素浓度的关系来定量待测样品中的内毒素含量)。



### 特点

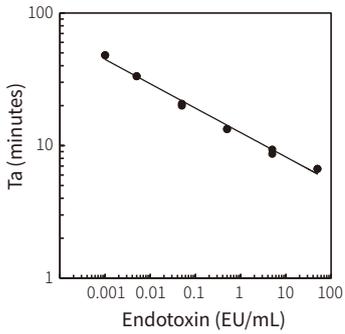
- 重组蛋白, 试剂批次间的反应性差异小
- 内毒素特异性, 不含G因子, 无 (1→3)-β-D-葡聚糖假阳性风险
- 反应性和再现性与天然鲎试剂同等
- 配合酶标仪或内毒素检测仪, 可进行动态显色法检测

定量范围: 0.001-50 EU/mL

### 使用方法



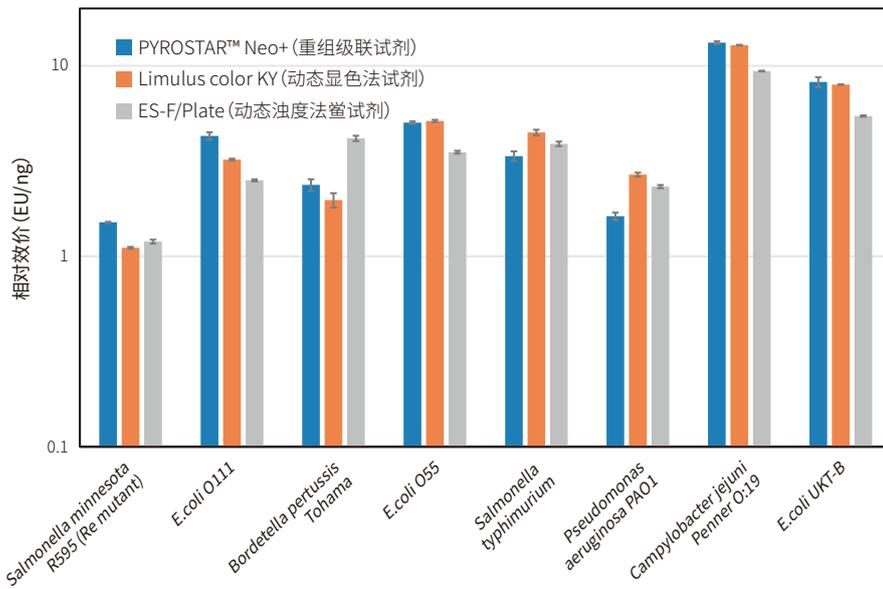
## 标准曲线示例



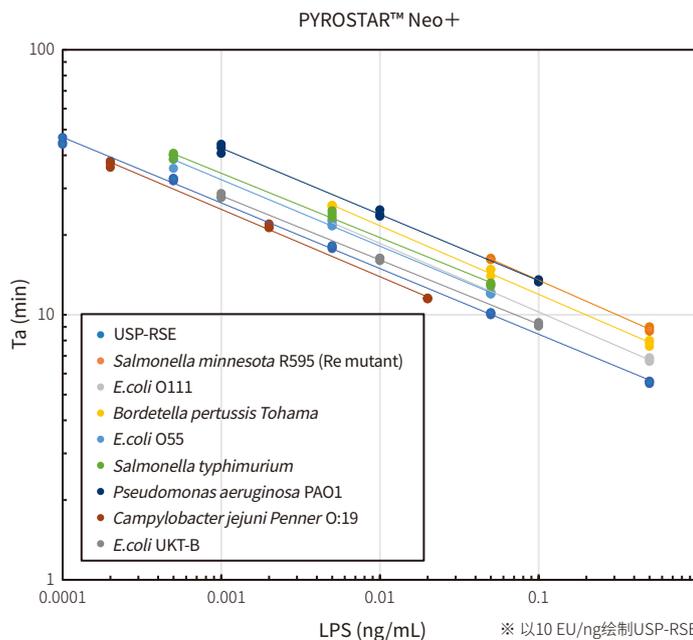
使用内毒素标准品中检测所得的激活时间绘制标准曲线，根据样品的激活时间和标准曲线可计算样品中的内毒素浓度。标准曲线的x轴为内毒素浓度的对数，y轴为激活时间的对数。可使用线性回归或二次回归方程计算回归曲线。

高灵敏度  
定量范围:0.001-50 EU/mL

## 对不同菌种来源LPS的反应性



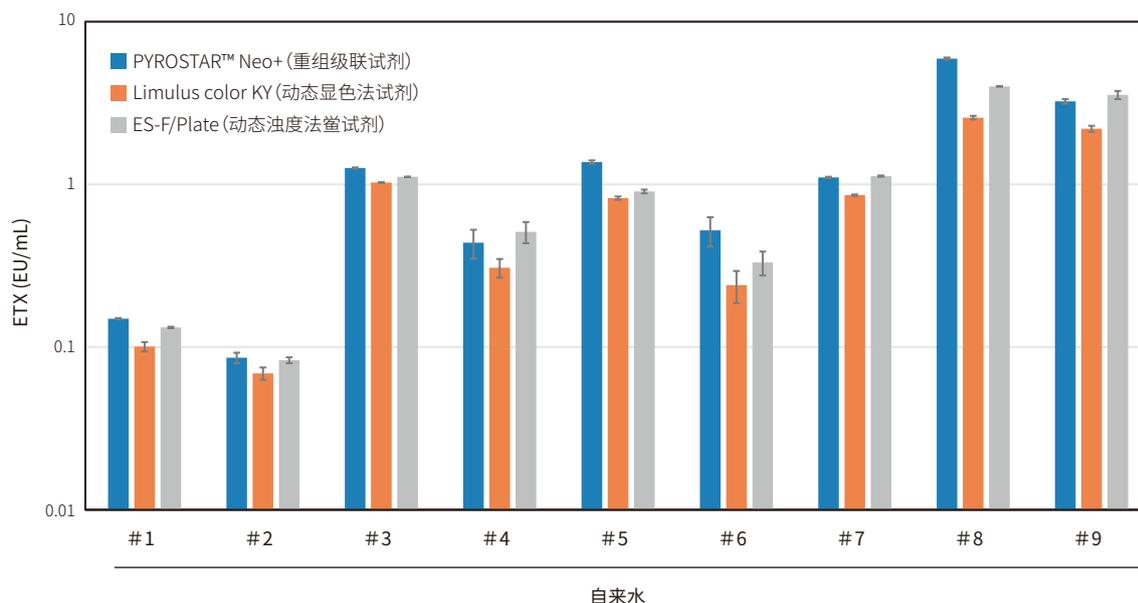
使用PYROSTAR™ Neo+检测不同菌种来源的LPS与USP-RSE的相对效价，结果与天然鲎试剂试剂(LAL)同等。



与USP-RSE有较好的平行性。

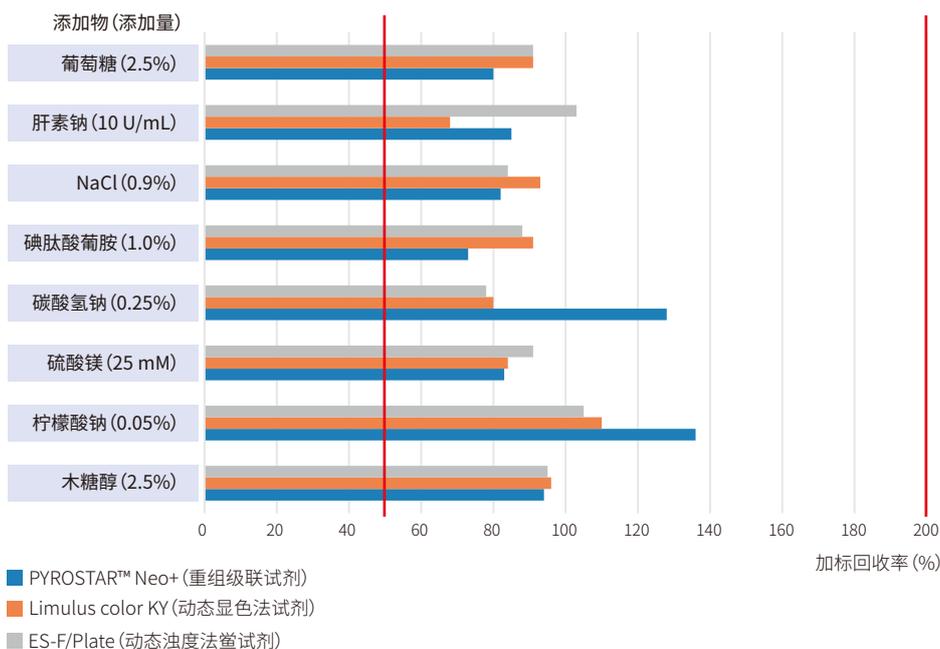
已确认不仅可检测内毒素标准品，还可检测各种菌种来源的LPS，能够进行与天然鲎试剂(LAL)同等水平的检测。

## 对天然内毒素(Naturally Occurring Endotoxin:NOE)的反应性



已确认PYROSTAR™ Neo+对NOE具有与天然鲎试剂同等的反应性。

## 药物影响



加标回收率良好, 与天然鲎试剂 (LAL) 有着同等表现。

## 产品列表

产品编号	产品名称	产品规格
293-36941	PYROSTAR™ Neo+	50 tests* (2.7 mL用×1瓶)

\* 用于酶标仪检测: 50 tests; 用于内毒素检测仪: 25 tests.

## ■ 相关产品

### 内毒素检测用枪头

产品编号	产品名称	产品规格
294-35011	无内毒素移液枪枪头Wako Extend S II	100 EA
291-35021	无内毒素移液枪枪头Wako 200 II	100 EA
298-35031	无内毒素移液枪枪头Wako 1000 II	100 EA

### 内毒素检测用试管和铝盖

产品编号	产品名称	产品规格
292-32751	LAL检测用试管S(带铝盖)	10 pcs×8
293-26551	LAL检测用试管S	10 pcs×10
293-28251	LAL检测用试管铝盖	10 pcs×10

### 内毒素检测用设备

产品编号	产品名称	产品规格
293-36061-FQC1	Toxinometer ET-7000, with FQC1 Part 11 & 240V power cord cable	1套
293-36061-FQC1 Lite	Toxinometer ET-7000, with FQC1 Lite non-Part 11 & 240V power cord cable	1套

### 无内毒素热源检测用

家兔热原检测体外替代法, MAT法试剂盒(单核细胞活化反应测定法)

产品编号	产品名称	产品规格
298-36991	LumiMAT™ Pyrogen Detection Kit - Cells	96 Tests
297-96801	LumiMAT™ Pyrogen Detection Kit - Reagent Set	96 Tests

上述试剂仅供实验研究用,不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

Listed products are intended for laboratory research use only, and not to be used for drug, food or human use. / Please visit our online catalog to search for other products from FUJIFILM Wako: <https://labchem-wako.fujifilm.com> / This leaflet may contain products that cannot be exported to your country due to regulations. / Bulk quote requests for some products are welcomed. Please contact us.

#### 富士胶片和光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼  
3002、3003、3011室

北京 Tel: 13611333218

上海 Tel: 021 62884751

广州 Tel: 020 87326381

香港 Tel: 852 27999019

询价: [wkgz.info@fujifilm.com](mailto:wkgz.info@fujifilm.com)

官网: [labchem.fujifilm-wako.com.cn](http://labchem.fujifilm-wako.com.cn)

官方微信



目录价查询

