



Listeria monocytogenes

单核细胞增生李斯特氏菌的检测和计数

- **iQ-Check™ *Listeria monocytogenes***
(实时PCR检测李斯特氏菌)
- **RAPID'L.mono**
(快速显色培养基检测李斯特氏菌)
- **Standard**
(标准培养基检测李斯特氏菌)
- 由**AFNOR**认证符合ISO16140标准



BIO-RAD

单核细胞增生李斯特氏菌的检测和计数

方法	iQ-Check™ <i>Listeria</i>	RAPID'L.mono	Standardmonocytogenes
检测时间	27hr	48hr	72–96hr
检测原理	使用DNA引物和待检样品的特异性荧光分子信标探针，通过以PCR为基础的基因扩增和实时检测来实现。如果样品中存在单核细胞增生李斯特氏菌，其DNA会被扩增而产生的增强荧光信号会可监测到并实时记录，从而减少了额外的检测步骤。 我们设计了多重分析来确保高准确度，目的DNA的探针和引物和内标都在同一混合液中，被不同的荧光标记。内标通过判定抑制因子的存在来监控每次扩增的效率，确保阴性结果的可靠性。	<i>L.monocytogenes</i>的磷脂酶，该磷脂酶不能代谢木糖。经过24–48小时的培养后，单核细胞增生李斯特氏菌会形成特征性的无黄色边缘的蓝色菌落（浅蓝色、灰蓝色、深蓝色）。而其他种的李斯特氏菌<i>Listeria</i>会形成白色菌落，黄色边缘或有或无。对于特殊的绵羊李斯特杆菌<i>Listeria ivanovii</i>，虽不经常在食品中发现但应该注意：该菌会形成带黄色边缘（木糖阳性）的蓝色菌落	AL (Agar <i>Listeria</i>, 按照Ottaviani Agosti制备的) 培养基通过显色底物检测 β-D-葡萄糖酶的活性来鉴定李斯特氏菌，这类菌落呈现蓝色到蓝绿色。
优点	第二天得到结果 只需一次增菌 高通量检测 容易验证	经济实惠（仅需2个肉汤，一块板） 仅需24小时增菌 容易分辨的显色反应 高灵敏度可区分单核细胞增生李斯特氏菌 (<i>L.mono</i>) 和别的李斯特氏菌 (<i>Listeria spp</i>)	
验证	AFNOR认证符合ISO16140标准	AFNOR、AOAC-RC和NordVal批准使用，FDA/BAM推荐使用	

Ordering Information

357-8101 iQ-Check *Listeria monocytogenes* Kit
 356-3694 RAPID'L.mono/Agar 90mm x 20 dishes
 355-5294 RAPID'L.mono/Agar 190ml + suppl.



中国总代理：北京吉诺思科贸有限公司

欢迎访问: www.geno-tech.com.cn



北京市海淀区长春桥路 11 号北京亿诚大厦 C2-502 室
 电话: (010) 51659588 传真: (010) 58815989
 电子信箱: info@geno-tech.com.cn

邮政编码: 100089
 免费垂询电话: 800-810-0977 或 400-818-0977