



Salmonella

沙门氏菌检测和计数

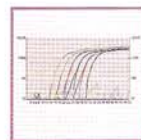
- ***iQ-Check™ Salmonella***
(实时PCR检测沙门氏菌)
- ***RAPID'Salmonella***
(快速显色培养基检测沙门氏菌)
- ***Standard***
(标准培养基检测沙门氏菌)标准方法
- 由AFNOR认证,符合ISO16140标准



BIO-RAD

沙门氏菌检测和计数

方法	iQ-Check™ Salmonella	RAPID' Salmonella	Standard
检测时间	27hr	48hr	72-96hr
检测原理	用待检生物的特异DNA引物和荧光分子信标探针，以PCR为基础的基因扩增和实时检测来实现。如果食品中存在沙门氏菌，其DNA将被扩增并产生增强的荧光，从而被监测并实时记录，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有效性，确保阴性结果的可靠性。	培养基的原理是显示两种酶的活性。沙门氏菌(Salmonella spp.)会显示出典型的容易鉴定的洋红色克隆(检测C8酯酶)。该试剂也可反向选择，除沙门氏菌外的细菌会出现不同的颜色。已证明其它细菌的颜色与沙门氏菌(洋红色)会有明显清晰的不同，例如： 柠檬酸杆菌(Citrobacter)——半透明的米色， 粘质沙雷菌(Serratia)——蓝色克隆， 志贺杆菌(Shigella)——无色克隆， 肠道细菌(Enterobacter)——蓝绿色克隆， 大肠杆菌(E. coli)——无色克隆	在ISO标准中，XLD培养基(含木糖xylose、赖氨酸lysine、脱氧胆酸deoxycholate)是检测和计数肠杆菌的首要培养基，对于沙门氏菌尤为重要。 在XLD培养基中会显示几种不同的反应： 木糖或蔗糖被乳糖攻击，会导致酸性变化由酚红变为黄色 产生H₂S。硫代硫酸盐做为一种反应组分而高铁盐做为指使剂，形成硫化铁，使克隆变黑。 在尸胺存在下赖氨酸脱羧基：产生的胺会导致脱碱，使LDC阳性克隆附近的区域变为红色。
优点	24小时得到结果 只需一次增菌 高通量检测 容易验证高特异性和选择性	经济实惠(仅需2个肉汤，一块板) 48小时内得到结果 容易分辨的显色反应 优良的特异性和选择性	
验证	AFNOR认证，符合ISO16140标准 NordVa认证	通过AFNOR认证，符合ISO16140标准	



Ordering Information

357-8100	iQ-Check Salmonella Kit
356-3961	RAPID' Salmonella 20 x 90 mm dishes
356-4705	RAPID' Salmonella 500g
356-4706	RAPID' Salmonella 100g

BIO-RAD

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