

inspired By Nature

chromID™
by bioMérieux



V. parahaemolyticus, Vibrio cholerae

chromID™ Vibrio

色彩斑斓！

显色培养基用于选择性分离和推测性鉴定霍乱弧菌和副溶血弧菌。


BIOMÉRIEUX
INDUSTRY

选择性显色培养基用于分离绝大多数的弧菌

chromID™ 弧菌培养基是用于:

- 分析人类消费食品和动物饲料。
- 监测食品加工和食品处理过程中的环境样本。

特别推荐用于鉴定副溶血弧菌和霍乱弧菌。

方法:

ChromID™ 显色培养基可用作碱性蛋白胨水(ASPW)增菌之后常规TCBS之外的选择性培养基, 或可替代TCBS的培养基。

判读及确认:

经过24小时后培养后, 特征性菌落可用生化或免疫方法确认。
可用ID 32 E或VITEK® GN卡片直接鉴定分离的菌落(或传代培养)。

创新的配方:

ChromID™ 包括特别的显色底物可显示酶活力同时可根据颜色推测鉴定菌落类型。

- 典型霍乱弧菌菌落: 蓝绿色菌落到绿色(创伤弧菌的菌落为蓝绿色到蓝色)。
- 典型副溶血弧菌菌落: 粉红色。



省时、省钱、省力:

当检出可疑菌落时, 传统方法变得又耗时又耗力。很多其它菌落也都会在TCBS上生长, 因此弧菌菌落的检测会受到限制。

正是chromID 弧菌显色培养基的高特异性和灵敏度, 减少不必要的确认步骤。

标准方法*

-ISO/TS 21872-1; 2007, Nordic Committee on Food Analysis (NMKL) No. 156 and USFDA Bacteriological Analytical Method (BAM)-Chapter 9, and culture-based procedures which use two consecutive enrichment in ASPW followed by subsequent isolation of colonies on TCBS.

ISO/TS 推荐增加由实验室和USFDA推荐的另一个选择性培养基, 增加改良纤维二糖多粘菌素平板(mCPC)或纤维二糖多粘菌素(CC)平板。

中国国标采用3%NaCl ASPW增菌, 随后接种至TCBS和显色培养基, API和VITEK生化确认。

*- ISO/TS 21872-1:2007 <<Microbiology of food and animal feeding stuffs-horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic Vibrio spp. part1: detection of Vibrio parahaemolyticus and Vibrio cholerae>>

- Nordic Committee on Food Analysis(NMKL) No.156- Pathogenic Vibrio spp. Detection & Enumeration in Food: Detection of Vibrio Parahaemolyticus, Vibrio cholerae, Vibrio vulnificus and Vibrio alginolyticus in foods

- USFDA Bacteriological Analytical Method(BAM)-Chapter 9: Vibrio: Detection of Vibrio cholerae and Vibrio parahaemolyticus

- Chinese National Standard Method- GB/T 4789.7-2008 << Microbiological examination of Food Hygiene-Examination of Vibrio parahaemolyticus>>

微生物标准:

欧盟法规(CEN°2073/2005- § 11)推荐, 检测海产品中的创伤弧菌和副溶血弧菌, 法规必须建立在能确保好的卫生规范的条件。

-IAFP Asia Pacific-Korea 2009-Evaluation of chromID Vibrio, a New Chromogenic Medium, for Isolation and Presumptive Identification of Vibrio parahaemolyticus from seafood 6

Shen Biao, Wang yunquan, Xu Junhui, Zhou Xiangyang, Hu Xinjuan(Zhoushan Entry-Exit Inspection and Quarantine Bureau of The People's Republic of China)

-Chatzidakis-Livanis, M, Hubbard, M.A., Gordon, K., Harwood, V.J and Wright, AC. 2006. Genetic Distinction among Clinical and Environmental Strains of Vibrio vulnificus. Applied and Environmental Microbiology. Vol.72, no.9, 6136-6141.

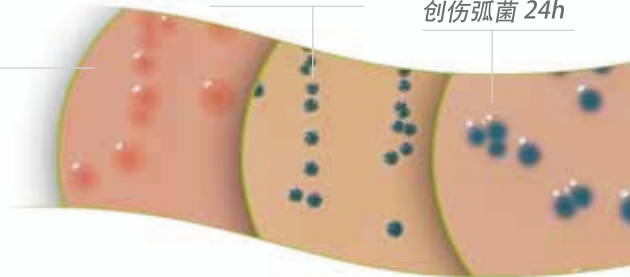
生物梅里埃为弧菌检测提供创新的显色培养基

ChromID Vibrio	VITKE® 2 GN
20平板/盒.....ref. 43761	20张/盒.....ref.21314
ID 32 E	DiversiLab® 沙门菌试剂盒
25测试/盒.....ref.32400	(包括弧菌)
API® 20 E	48测试/盒.....ref.270625
25测试/盒.....ref.20100	DiversiLab革兰阴性菌试剂盒
	48测试/盒.....ref.270633

副溶血弧菌 24h

霍乱弧菌 24h

创伤弧菌 24h



梅里埃诊断产品(上海)有限公司

上海市黄浦区广东路 689号
海通证券大厦 2802-05室
邮编: 200001
电话: (021) 5115 9355
传真: (021) 5115 9455
www.biomerieux.com.cn

生物梅里埃中国有限公司

电话: (852) 2356 7033
传真: (852) 2330 2085
北京分公司
电话: (010) 6515 6963
传真: (010) 6515 6993

广州分公司

电话: (020) 8762 7010
传真: (020) 8762 7115
成都分公司
电话: (028) 8620 2052
传真: (028) 8620 2051



BIOMÉRIEUX
INDUSTRY