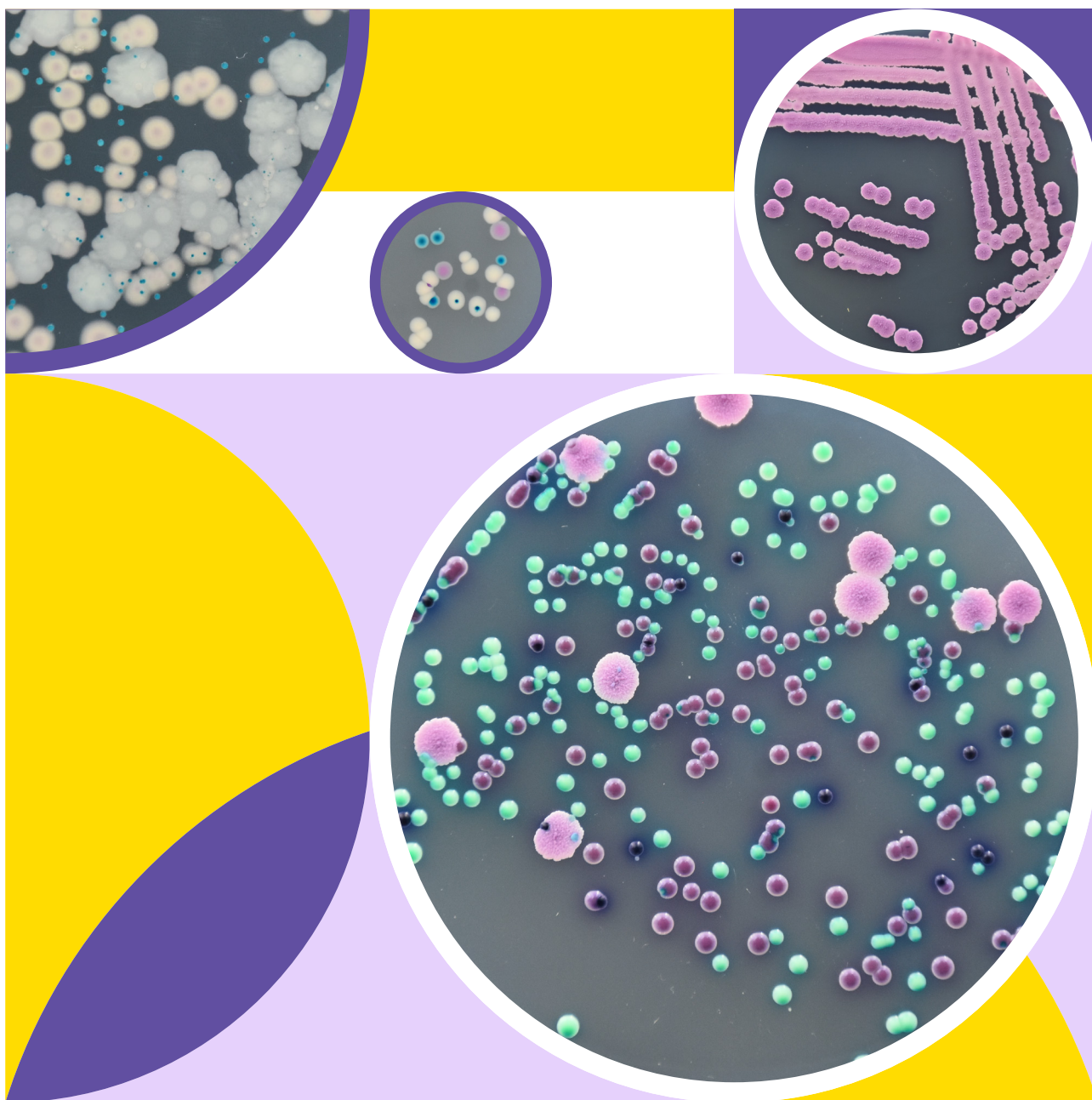




逗点生物
biocomma

Aiculture®
让微生物检测更省时

更快·更好·更可靠
Faster & Purer & Safer



显色培养基产品手册

Aiculture® 显色培养基利用微生物自身代谢产生的酶与相应显色底物的特异性反应使菌落呈现鲜亮的色彩，这些相应的显色底物是由产色基团和微生物部分可代谢物质组成，在特异性酶作用下，游离出产色基团显示一定颜色，从而通过直接观察菌落颜色即可对菌种作出鉴定。利用显色培养基进行微生物的筛选分离，其反应的灵敏度和特异性大大优于传统培养基。

第一版

逗点商城
机构客户服务商城

www.commashop.cn



400-878-7248

CONTENTS

目录

显色培养基

李斯特氏菌显色培养基.....	01
沙门氏菌显色培养基.....	02
大肠埃希氏菌 O157 显色培养基.....	03
克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）显色培养基.....	04
弧菌显色培养基.....	05
念珠菌显色培养基.....	06
大肠杆菌显色培养基.....	07
大肠菌群大肠杆菌（ECC）显色培养基.....	08

Aiculture®
让微生物检测更省时

Aiculture® 品牌简介

Aiculture® 是国际化的品牌，在新加坡和深圳，两地经营。
Aiculture® 的品牌使命是：让微生物检测更省时。
我们在培养基制造中引入制药 GMP 管理体系，不断提高产品质量。我们通过提供方便快捷的培养基和无菌耗材，提高微生物检测效率，节约检测专家的时间。他们用来配制培养基的时间，可以做更有价值的事情。

李斯特氏菌显色培养基

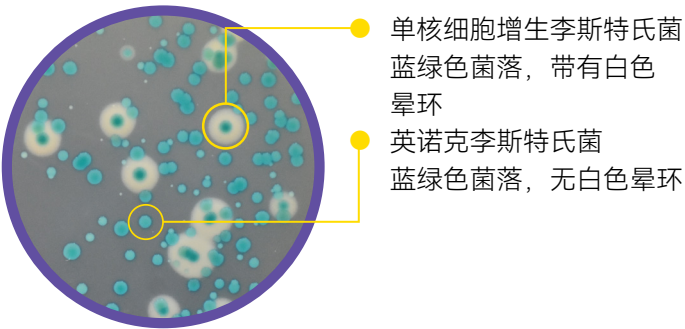
用于单核细胞增生李斯特氏菌的检测

单核细胞增生李斯特氏菌，属于嗜冷菌，4℃环境仍可生长繁殖，是冷藏食品威胁人类健康的主要病原菌之一。在自然界分布很广，土壤、水、人和动物粪便中均存在。常伴随 EB 病毒引起传染性单核细胞增多症，也可引起脑膜炎、败血症等。

检验原理

培养基内添加有不同种类的营养物质，可以为微生物的生长提供丰富的营养；添加的酶的显色底物，经目标菌的酶解作用释放出显色原从而使菌落呈现不同的颜色。

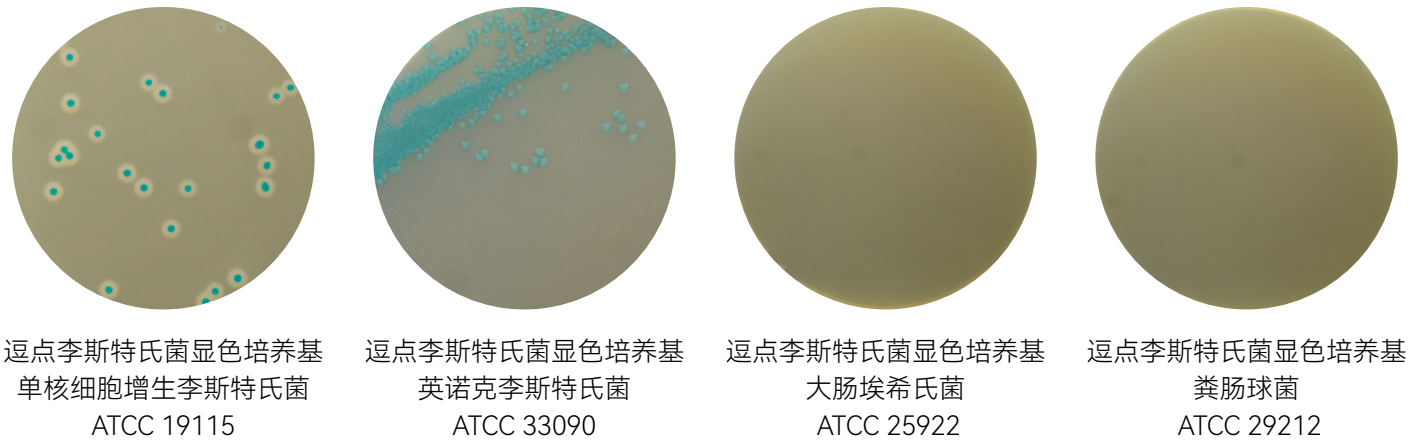
结果



注意事项

- 1、仅供科研使用，不得用于临床检验。
- 2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

典型特征图片



订购信息

货号	产品名称	规格
GF1003A	李斯特氏菌显色培养基	1000mL/ 瓶
PB1003A	李斯特氏菌培养基平板	10 皿 / 包 ×2

沙门氏菌显色培养基

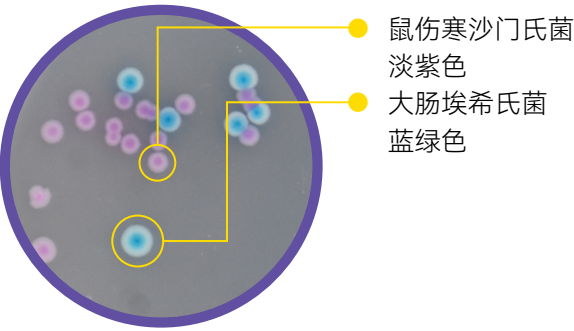
用于沙门氏菌的分离和检测

沙门氏菌在自然界广泛分布，常污染人及动物肠道，如家禽中鸡、鸭、鹅等，家畜中猪、牛、马、羊、猫、犬等均可能被感染。因此沙门氏菌污染肉类及其制品的几率很高。其次为蛋类、乳类及其制品，由植物性食品引起沙门氏菌中毒者较少。沙门氏菌食物中毒的发病率较高，其致病力强弱与菌型有密切的关系。

检验原理

培养基内添加有不同种类的营养物质，可以为微生物的生长提供丰富的营养；添加的酶的显色底物，经目标菌的酶解作用释放出显色原从而使菌落呈现不同的颜色。

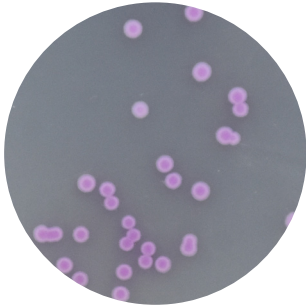
结果



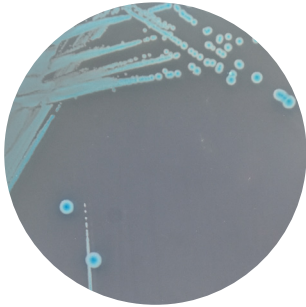
注意事项

- 1、仅供科研使用，不得用于临床检验。
- 2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

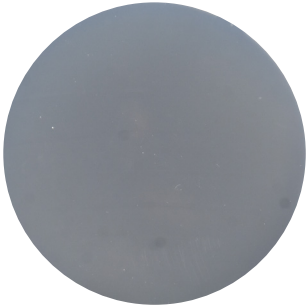
典型特征图片



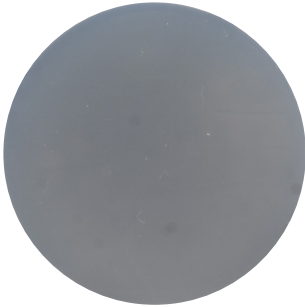
逗点沙门氏菌显色培养基
鼠伤寒沙门氏菌
ATCC 14028



逗点沙门氏菌显色培养基
大肠埃希氏菌 ATCC 25922



逗点沙门氏菌显色培养基
奇异变形杆菌
CMCC(B)49005



逗点沙门氏菌显色培养基
粪肠球菌 ATCC 29212

订购信息

货号	产品名称	规格
GF1106A	沙门氏菌显色培养基	1000mL/ 瓶
PB1106A	沙门氏菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

大肠埃希氏菌 O157 显色培养基

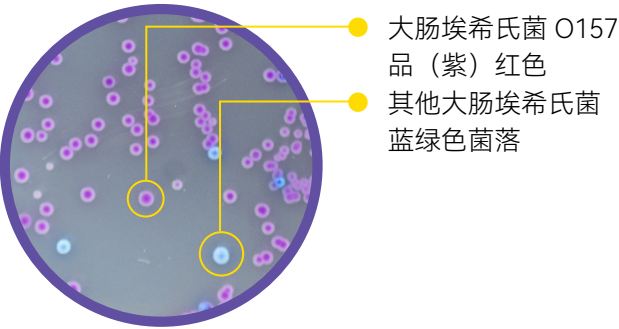
用于大肠埃希氏菌 O157 的快速分离与检测

大肠埃希氏菌 O157:H7 是出血性大肠埃希氏菌的一个主要血清型，可引起腹泻、出血性肠炎，极易继发溶血性尿毒综合症和血栓血小板减少性紫癜两种严重的并发症。大肠埃希氏菌 O157:H7 具有较强的感染力，一般大肠埃希氏菌需要 100 万个活菌才可引发病，而 O157:H7 只需 100 到 200 个活菌即可突破胃酸屏障，引发感染。各年龄段人群对 O157:H7 都易感，但儿童和老年人最易发病且症状较为严重。

检验原理

培养基内添加有不同种类的营养物质，可以为微生物的生长提供丰富的营养；添加的酶的显色底物，经目标菌的酶解作用释放出显色原从而使菌落呈现不同的颜色。

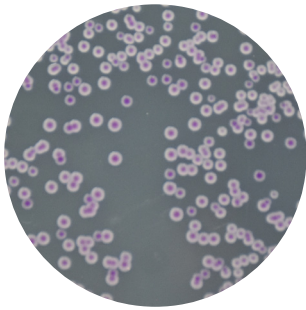
结果



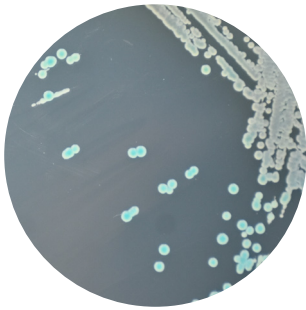
注意事项

- 1、仅供科研使用，不得用于临床检验。
- 2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

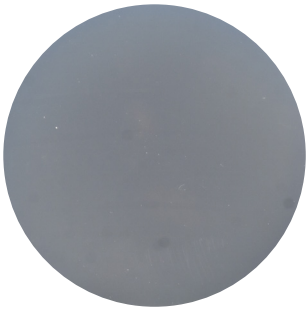
典型特征图片



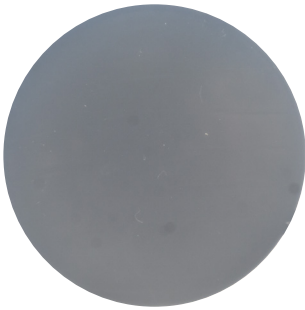
逗点大肠埃希氏菌 O157 显色培养基
大肠埃希氏菌 O157:H7
CMCC(B)44939



逗点大肠埃希氏菌 O157 显色培养基
大肠埃希氏菌 ATCC 25922



逗点大肠埃希氏菌 O157 显色培养基
奇异变形杆菌
CMCC(B)49005



逗点大肠埃希氏菌 O157 显色培养基
粪肠球菌 ATCC 29212

订购信息

货号	产品名称	规格
GF1037A	大肠埃希氏菌 O157 显色培养基	1000mL/ 瓶
PB1037A	大肠埃希氏菌 O157 显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌） 显色培养基

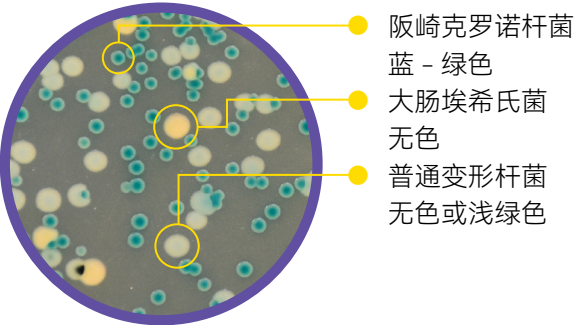
用于弧菌特别是副溶血弧菌的分离和初步鉴定

克罗诺杆菌，原称阪崎肠杆菌，为需氧或兼性厌氧的革兰氏阴性杆菌。在食品、饮料、加工原料、生产环境等都能分离到该菌，是一种条件致病菌，主要危害对象是婴幼儿、新生儿，尤其是早产儿和低体重儿，以及免疫力低下的成年人。能引起新生儿脑膜炎、脓血症、小肠结肠坏死等，也会引起成人感染骨髓炎和败血症。主要感染渠道是婴儿配方奶粉。

检验原理

培养基内添加有不同种类的营养物质，可以为微生物的生长提供丰富的营养；添加的酶的显色底物，经目标菌的酶解作用释放出显色原从而使菌落呈现不同的颜色。

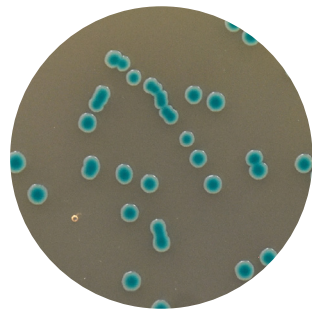
结果



注意事项

- 1、仅供科研使用，不得用于临床检验。
- 2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

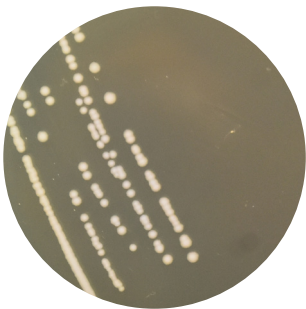
典型特征图片



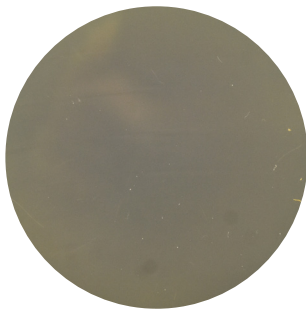
逗点克罗诺杆菌显色培养基
阪崎克罗诺杆菌 ATCC
29544



逗点克罗诺杆菌显色培养基
大肠埃希氏菌 ATCC 25922



逗点克罗诺杆菌显色培养基
普通变形杆菌 CMCC(B)
49027



逗点克罗诺杆菌显色培养基
粪肠球菌 ATCC 29212

订购信息

货号	产品名称	规格
GF1050A	克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）显色培养基	1000mL/ 瓶
PB1050A	克罗诺杆菌（阪崎肠杆菌）显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

弧菌显色培养基

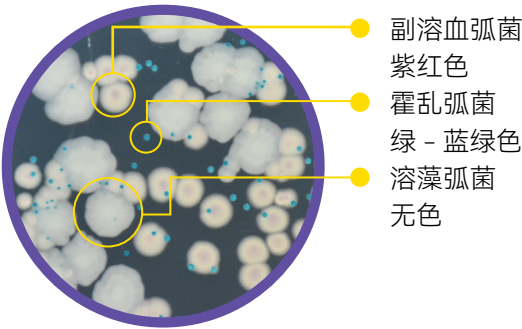
用于弧菌特别是副溶血弧菌的分离和初步鉴定

弧菌是一类革兰氏阴性细菌，主要栖息在海水中，存在于近海海水、海产品及盐渍食品中。如果食用了遭弧菌大量污染的食品，会引发食物中毒。是夏秋季节沿海地区食物中毒和急性腹泻的主要病原菌。

检验原理

培养基内添加有不同类型的营养物质，可以为微生物的生长提供丰富的营养；添加的酶的显色底物，经目标菌的酶解作用释放出显色原从而使菌落呈现不同的颜色。

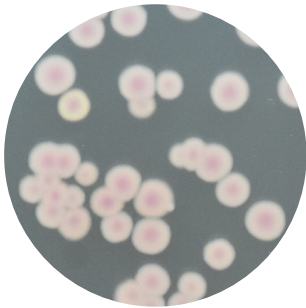
结果



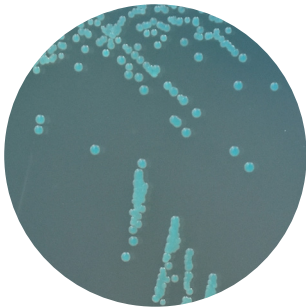
注意事项

- 1、仅供科研使用，不得用于临床检验。
- 2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

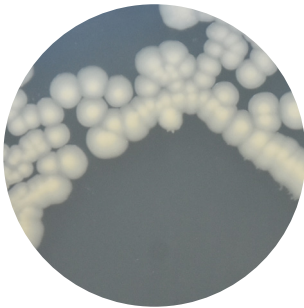
典型特征图片



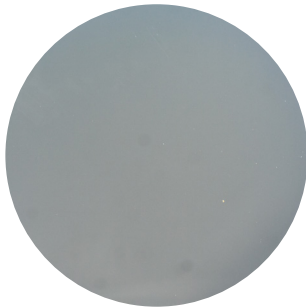
逗点弧菌显色培养基
副溶血弧菌 ATCC 17802



逗点弧菌显色培养基
霍乱弧菌 CICC 23794



逗点弧菌显色培养基
溶藻弧菌 ATCC 33787



逗点弧菌显色培养基
大肠埃希氏菌 ATCC 25922

订购信息

货号	产品名称	规格
GF1090A	弧菌显色培养基	1000mL/ 瓶
PB1090A	弧菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

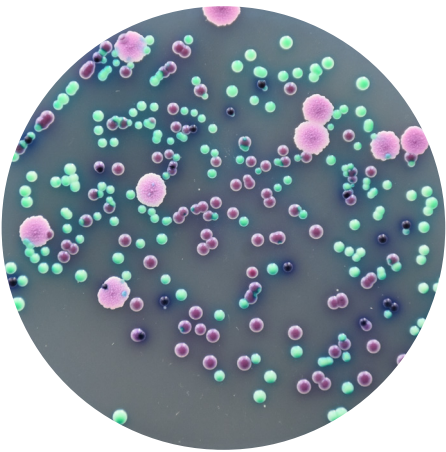
念珠菌显色培养基

用于念珠菌的分离和检测

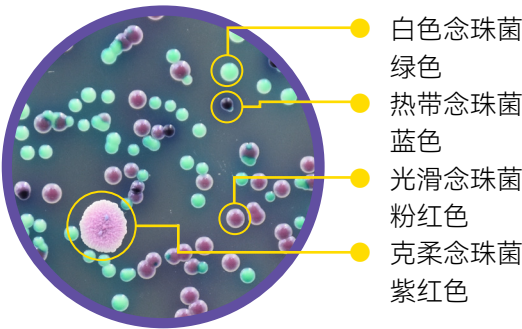
念珠菌属于酵母的一种，是指能发酵糖类并以芽殖或裂殖方式进行无性繁殖的一类单细胞真菌。它们自然存在于人体的皮肤、口腔、胃肠道和生殖道中，通常与宿主保持平衡状态。然而，在某些条件下，念珠菌可以过度生长，导致感染。

检验原理

培养基内添加有不同种类的营养物质，可以为微生物的生长提供丰富的营养；添加的酶的显色底物，经目标菌的酶解作用释放出显色原从而使菌落呈现不同的颜色。



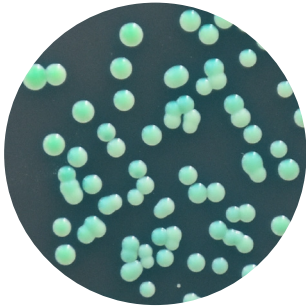
结果



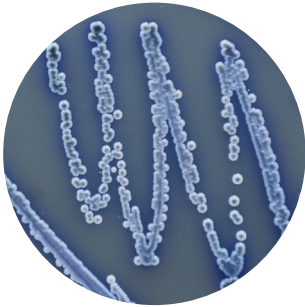
注意事项

- 1、仅供科研使用，不得用于临床检验。
- 2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

典型特征图片



逗点念珠菌显色培养基
白色念珠菌 ATCC10231



逗点念珠菌显色培养基
热带念珠菌 ATCC13803



逗点念珠菌显色培养基
光滑念珠菌 ATCC15126



逗点念珠菌显色培养基
克柔念珠菌 ATCC14243

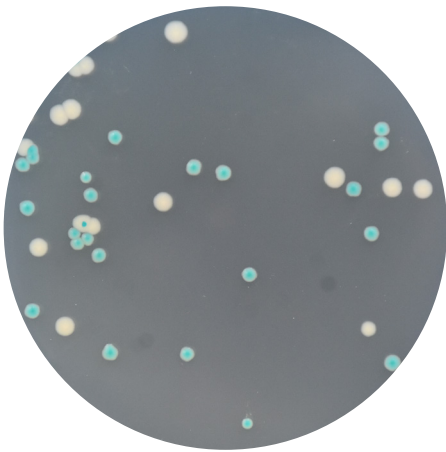
订购信息

货号	产品名称	规格
GF625A	念珠菌显色培养基	1000mL/ 瓶
PB625A	念珠菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

大肠杆菌显色培养基

用于念珠菌的分离和检测

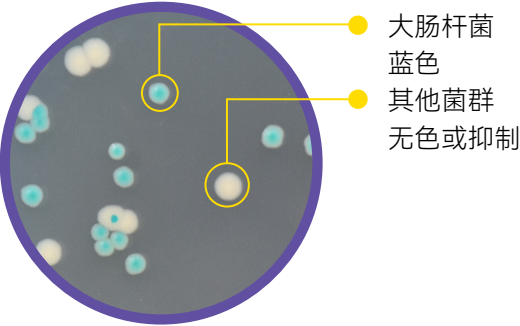
大肠杆菌，又称大肠埃希氏菌，是人和许多动物肠道中最主要且数量最多的一种细菌，主要寄生在大肠内。大肠埃希氏菌在肠道中大量繁殖，几乎占粪便干重的 1/3。若在水和食品中检出此菌，可认为其受到直接或间接的粪便污染，从而推断可能有肠道病原微生物的存在。因此常作为饮水和食物（或药物）的卫生学检验指标。传统的大肠杆菌 MPN 法检测周期长达 6 天，平板计数法需要使用紫外灯检测荧光，且区分度低。而大肠杆菌显色培养基能够在 24h 内快速准确地进行检测和计数，从而提高工作效率。



检验原理

培养基内添加有不同种类的营养物质，可以为微生物的生长提供丰富的营养；添加的酶的显色底物，经目标菌的酶解作用释放出显色原从而使菌落呈现不同的颜色。

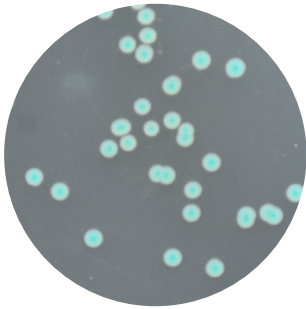
结果



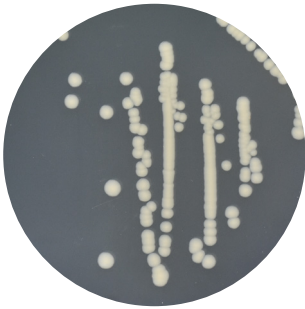
注意事项

- 1、仅供科研使用，不得用于临床检验。
- 2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

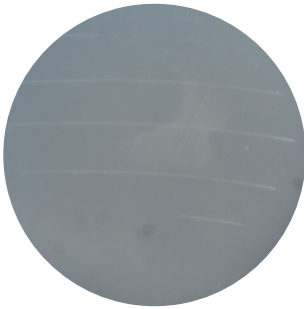
典型特征图片



逗点大肠杆菌显色培养基
大肠埃希氏菌 ATCC25922



逗点大肠杆菌显色培养基
弗氏柠檬酸杆菌
ATCC43864



逗点大肠杆菌显色培养基
粪肠球菌 ATCC29212

订购信息

货号	产品名称	规格
GF1200A	大肠杆菌显色培养基	1000mL/ 瓶
PB1200A	大肠杆菌显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

ECC 大肠菌群大肠杆菌 显色培养基

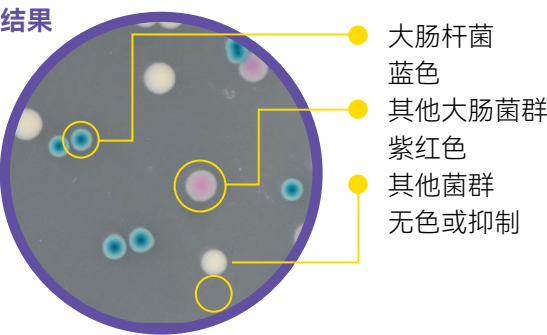
用于大肠菌群大肠杆菌的 24h 显色快速培养

大肠菌群是指在一定培养条件下能够发酵乳糖、产酸产气的需氧和兼性厌氧革兰氏阴性无芽孢杆菌。食品中大肠菌群的数量，表明该食品被粪便污染的程度，也反映了对人体健康危害性风险的大小。因此，准确地检测和计数大肠菌群非常重要。

检验原理

培养基内添加有不同种类的营养物质，可以为微生物的生长提供丰富的营养；添加的酶的显色底物，经目标菌的酶解作用释放出显色原从而使菌落呈现不同的颜色。

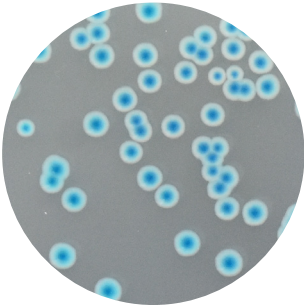
结果



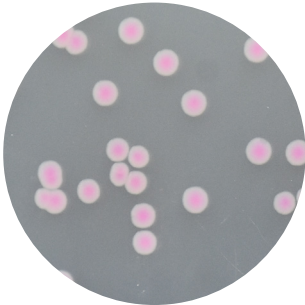
注意事项

- 1、仅供科研使用，不得用于临床检验。
- 2、检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

典型特征图片



逗点 -ECC- 大肠埃希氏菌
ATCC25922



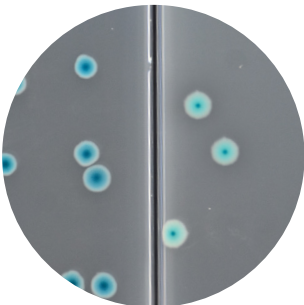
逗点 -ECC- 弗氏柠檬酸杆菌
ATCC43864



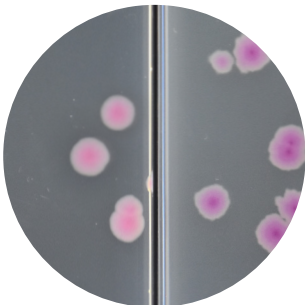
逗点 -ECC- 鼠伤寒沙门氏菌
ATCC14028



逗点 -ECC- 粪肠球菌
ATCC29212



逗点 (左) - K 品牌 (右)
ECC- 大肠埃希氏菌



逗点 (左) - K 品牌 (右)
ECC- 弗氏柠檬酸杆菌

订购信息

货号	产品名称	规格
GF1199A	大肠菌群大肠杆菌 (ECC) 显色培养基	1000mL/ 瓶
PB1199A	大肠菌群大肠杆菌 (ECC) 显色培养基平板	10 皿 / 包 ×2

BRAND PROFILE

品牌简介



Aiculture® 是国际化的品牌，在新加坡和深圳，两地经营。

Aiculture® 的品牌使命是：让微生物检测更省时。

我们在培养基制造中引入制药 GMP 管理体系，不断提高产品质量。

我们通过提供方便快捷的培养基和无菌耗材，提高微生物检测效率，节约检测专家的时间。

他们用来配制培养基的时间，可以做更有价值的事情。

深圳制造·服务全球·支持定制



逗点生物公众号



逗点商城



逗点 1688



逗点锐竞



逗点喀斯玛

HH-XS-01-001CH

深圳逗点生物技术有限公司

Biocomma Limited

地址：深圳市龙岗区吉华街道甘坑社区甘李六路 12 号中海信创新产业城 12 栋 14 楼 1401-1406

TEL: 400-878-7248 WEB: www.biocomma.cn EMAIL: info@biocomma.com