



به آزمون (تخصصی) آزمون سریع شناسایی آلودگی های میکروبی آب (خانواده انتروباکتریاسه)



BEHAZMON-B
Microbial set E

معرفی محصول

اطمینان از دسترسی به آب آشامیدنی فاقد آلودگی میکروبی سبب حفظ سلامت کارکنان و نیز جلوگیری از شیوع بیماری میکروبی در گله می شود. برای این منظور علاوه بر کنترل پارامترهای فیزیکی کیفیت آن مانند کدورت، رنگ، بو و وجود ذرات معلق، سنجش کیفیت میکروبی آب دارای اهمیت فراوان است. گروه مهمی از آلودگی های شایع میکروبی در آب آشامیدنی، آلودگی به باسیل های گرم منفی روده ای یا انتروباکتریاسه ها شامل باکتری هایی مانند، سالمونلا، انواع پروتئوس و مواردی از این دست می باشد. از آنجا که نمونه گیری و ارسال نمونه آب به آزمایشگاه زمان بر و دشوار است و امکان پایش روتین و سریع کیفیت آب را فراهم نمی کند، لذا کیت سنجش آسان و سریع به آزمون جهت پایش آسان، سریع و مقرون به صرفه کیفیت آب آشامیدنی در مزارع پرورش طیور آماده شده است.

بسته بندی محصول

هر کیت محتوی دو ویال حاوی محیط کشت، یک سرنگ استریل و یک بروشور مصرف می باشد.



سالمونلا (Salmonella)

سالمونلا یک پاتوژن حیوانی است که در طیور وجود دارد و باعث ایجاد بیماری مشترک بین انسان و (زئونوز) می‌شود که در اثر تماس با محیط‌های حیوانی و یا مصرف فرآورده‌های حیوانی آلوده، منتقل می‌شود. سالمونلا در ایجاد بیماری‌های حصیه، گاستروانتریت، سپتی سمی نقش دارد و یکی از عوامل شایع ایجاد FUI (Fever unknown origin) (تب با منشأ ناشناخته) نیز می‌باشد.

پروتئوس (Proteus)

پروتئوس میرابیلیس و پروتئوس ولگاریس گونه‌های پاتوژن پروتئوس می‌باشند که در ایجاد عفونت‌های ادراری و بیمارستانی نقش دارند. گونه‌های دیگر آن در فضلاب دیده می‌شود که در ایجاد بوی لجن موثر است.

یرسینیا (Yersinia)

یرسینیا یک پاتوژن مهم در خانواده انتروباکتریاسه است و در طیف وسیعی از میزبانها مثل انسان و حیوان به ویژه در جوندگان، پرندگان و همینطور خاک، آب و محصولات شیری و ... یافت می‌شود. بعضی از گونه‌های این باکتری عامل ایجاد عفونت‌های گوارشی در انسان هستند.

موارد و نحوه استفاده

- کنترل کیفیت میکروبی آب چاپ
 - کنترل کیفیت میکروبی آب لوله کشی
 - کنترل کیفیت میکروبی آب آشامیدنی پرسنل پس از گندزدایی
- داخل هر یک از ویال‌ها I, II (با کمک سرنگ استریل موجود در بسته)، ۱۰ سی سی از آب مورد نظر را وارد کنید، ویالها را تکان دهید تا محتویات آن در آب حل شود. هر دو ویال را به مدت ۱۸-۲۴ در جای گرم (۳۵-۳۷ درجه سانتی گراد) نگهداری کنید و پس از این مدت با استفاده از جدول نتیجه گیری موجود در بروشور داخل بسته، نوع میکروارگانیسم‌های موجود در آب را تعیین کنید.

جدول تحلیل نتایج

تشخیص (نوع باکتری)	ویال II	ویال I	ویال II	ویال I
فقدان انتروباکتریاسه	قرمز	قرمز	قرمز	قرمز
احتمال باکتریهای شیگلا، یرسینیا، ادوارد سیلا	قرمز	زرد	قرمز	زرد
باکتریهای کلی فرمی	زرد	زرد	زرد	زرد
احتمال باکتریهای سالمونلا، پروتئوس	قرمز	سیاه	قرمز	سیاه
احتمال باکتریهای کلی فرمی، سالمونلا، پروتئوس	زرد	سیاه	زرد	سیاه



موارد ایمنی

- دور از نور مستقیم و در جای خشک و دمای ۱۵-۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.
- حتی امکان قبل از استفاده، ویال‌ها را از بسته بندی خارج نکنید.
- پس از استفاده از کیت، ویال حاوی باکتری را بسوزانید یا در ضدعفونی کننده قوی بریزید.



طیف باکتریهای پاتوژن

انتروباکتریاسه‌ها باسپیل‌های گرم منفی روده‌ای هستند که شامل طیف گسترده‌ای از باکتری‌های فلور طبیعی دستگاه گوارش و نیز باکتری‌های پاتوژن هستند.

اشرشیاکلی (E.coli)

اشرشیاکلی (E.coli) یکی از اعضای مهم خانواده انتروباکتریاسه است که می‌تواند سبب ایجاد عفونت‌های مختلف و متنوع از جمله بیماری‌های گوارشی و اسهالی شود.

نشانی: تهران، خیابان آزادی، روبروی دانشکده دامپزشکی مجتمع کاوه، بلوک B، طبقه ۱۰، واحد ۱۰۵
تلفن: ۶۶۵۸۱۲۶۹ ، ۵-۶۶۵۸۱۲۹۴ (۰۲۱)

به‌بان‌شیمی
شرکت‌دلرویی —
www.behban.com