

جستجو و شناسایی باسیلوس سرئوس

باسیلوس سرئوس میکروارگانیزی است که براساس این روش، با رشد در محیط کشت جامد انتخابی کلنی‌های مشخص و در آزمون تأییدی واکنش مثبت ایجاد نماید. این کاتالوگ برای مواد غذایی مورد مصرف انسان، خوراک دام و همچنین نمونه‌های در تماس با مواد غذایی کاربرد دارد.

مواد شیمیایی و معرف‌ها:

۱. محیط مایع غنی‌کننده انتخابی: تریپتون سویاپلی میکسین برات (TSPB)
۲. محیط جامد انتخابی: پلی میکسین پیروات اگ یولک مانیتول برموتیمول بلوآگار (PEMBA)
۳. محیط انتخابی جامد (MYP)
۴. محلول‌های رنگ‌آمیزی برای تشخیص میکروسکوپی
۵. محیط آگار خوندار (با ۵ تا ۷٪ خون گوسفند) SBA

نکته: بمنظور توضیحات بیشتر به استاندارد ملی ایران شماره ۲۹۴۶ مراجعه شود.

مرکز تحقیقات سلامت و ایمنی غذا

دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

ارتباط با ما:



آدرس: یزد، میدان عالم، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
مرکز تحقیقات سلامت و ایمنی غذا



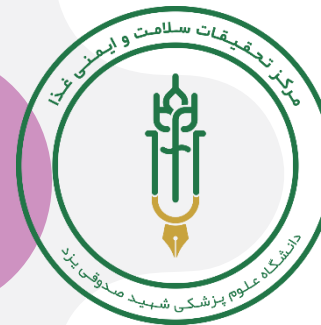
تلفن: ۰۳۵-۳۸۲۰۹۱۴۴



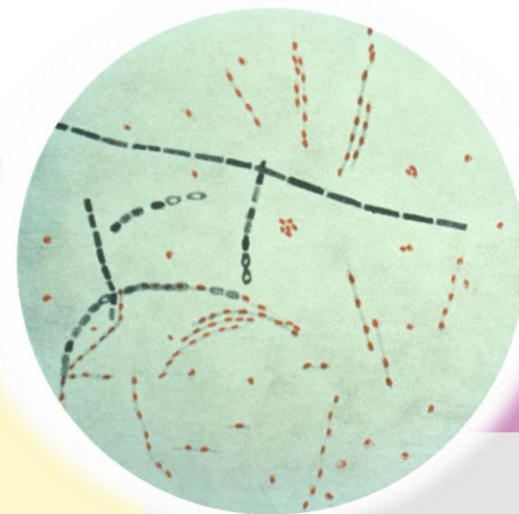
پست الکترونیک: Rcfhs.ssu@gmail.com



تارنما: <http://rcfhs.ssu.ac.ir>



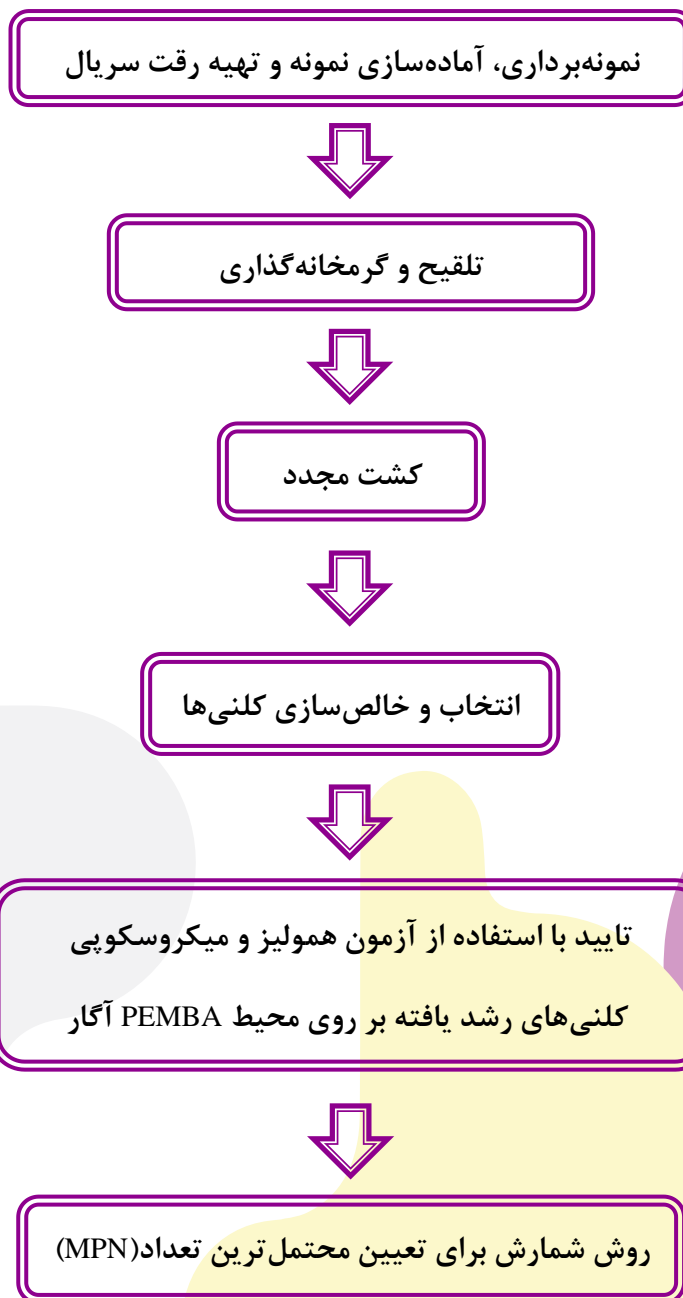
روش جامع برای جستجو و شناسایی باسیلوس سرئوس



تجهیزات و وسایل:

۱. تجهیزات سترون سازی (آون و اتوکلاو)
۲. محفظه خشک کن
۳. گرمخانه قابل تنظیم
۴. حمام آب قابل تنظیم
۵. حلقه کشت: از جنس پلاتین ایریدیوم یا سیم از جنس نیکل کروم یا پلاستیک
۶. pH سنج
۷. لوله آزمایش و ارلن
۸. همزن گردابی
۹. پلیت های شیشه ای یا پلاستیکی
۱۰. پیپت های مدرج کالیبره
۱۱. میکروسکوپ
۱۲. لام
۱۳. کاغذ صافی

فلوپارت روش کار:



گزارش:

در گزارش آزمایش موارد زیر باید لحاظ گردد:

۱. اطلاعات لازم برای شناسایی نمونه
۲. ذکر روش نمونه برداری مورد استفاده در صورت لزوم
۳. سایر مواردی که ممکن است بر نتایج آزمایش تأثیر داشته و در این استاندارد ذکر نشده است.
۴. نتایج بدست آمده
۵. تاریخ انجام آزمون
۶. نام، نام خانوادگی و امضاء آزمایش کننده

مدارک مرجع و منابع:

- استاندارد ملی ایران ۲۷۴۷
- استاندارد ملی ایران ۱۰۵۳۰
- استاندارد ملی ایران ۲۳۲۵
- استاندارد ملی ایران ۱-۸۹۲۳
- استاندارد ملی ایران ۲-۸۹۲۳
- استاندارد ملی ایران ۳-۸۹۲۳
- استاندارد ملی ایران ۴-۸۹۲۳
- استاندارد ملی ایران شماره ۳۵۶: سال ۱۳۸۰
- استاندارد ملی ایران شماره ۳۲۶: سال ۱۳۸۰