



- سرشناسه : شاهوردی، شادی، ۱۳۷۳-
عنوان و نام پدیدآور : مطالعه فعالیت ضد باکتریایی لاکتوباسیلوس پاراکازنی بر علیه =
مشخصات نشر : aureus Staphylococcus و Escherichia coli / مؤلف شادی شاهوردی.
مشخصات ظاهری : تهران: سنجش و دانش، ۱۴۰۱.
شابک : ۱۶ص.
وضعیت فهرست نویسی : ۲۵۰۰۰۰ ریال ۷-۳۰۰۷-۰۵-۶۲۲-۹۷۸:
موضوع : فلیپا
لاکتوباسیلوس
Lactobacillus
استافیلوکوکوس اورئوس
aureus Staphylococcus
اشریشیا کلی
Coli Escherichia
پروبیوتیک ها
Probiotics
باکتری ها
Bacteria
QR۸۲ : رده بندی کنگره
۳۷/۵۷۹ : رده بندی دیویی
۸۸۲۱۸۷۹ : شماره کتابشناسی ملی
فلیپا : اطلاعات رکورد کتابشناسی

عنوان : مطالعه فعالیت ضد باکتریایی لاکتوباسیلوس پاراکازنی بر علیه aureus Staphylococcus و coli Escherichia	 www.sanjesh.ir sanjeshodanesh@iran.ir قیمت : ۲۵۰۰۰۰ ریال
مؤلف : شادی شاهوردی	
ناشر : سنجش و دانش	
نوبت چاپ : چاپ اول - ۱۴۰۱	
تیراژ : ۳۰ نسخه	
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۳۰۰۷-۰۷	
نشانی : میدان انقلاب . خیابان انقلاب . خیابان دانشگاه . پلاک ۱۲۶ . تلفن : ۰۲۱۶۱۲۶	
«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»»	

فهرست مطالب

۱۱	فصل اول
۱۱	مقدمه
۱۲	۱-۲- میکرو فلور طبیعی دستگاه گوارش
۱۳	۱-۲- تعریف و تاریخچه پروبیوتیک‌ها
۱۵	۱-۳- جنس لاکتوباسیلوس
۱۶	۱-۳-۱- مورفولوژی کلنی لاکتوباسیلوس‌ها
۱۶	۱-۳-۲- شرایط عمومی و رشد لاکتوباسیلوس‌ها
۱۷	۱-۴- انواع مکانیسم های اثر پروبیوتیک‌ها در مهار رشد میکروارگانیسم های مضر بدن و خواص ضد عفونت
۱۷	۱-۴-۲- طبقه بندی انواع اشکال سازگارهای پروبیوتیکی
۱۷	۱-۴-۳-۱- محرک سیستم ایمنی
۱۹	۱-۴-۳-۲- تحریک، تقویت و تنظیم سیستم ایمنی
۱۹	۱-۴-۳-۴- اثرات مستقیم پروبیوتیک‌ها بر میکروارگانیسم های دیگر
۲۰	۱-۴-۳-۴-۱- کاهش pH حفره روده
۲۰	۱-۴-۳-۴-۲- تولید هیدروژن پراکسید
۲۱	۱-۴-۳-۴-۳- باکتریوسین‌ها
۲۴	۱-۴-۳-۴-۴- تولید دی اکسید کربن در نتیجه تخمیر
۲۴	۱-۴-۳-۴-۵- تولید دی استیل در نتیجه تخمیر
۲۴	۱-۴-۳-۴- اثرات غیر مستقیم پروبیوتیک‌ها بر میکروارگانیسم های دیگر
۲۴	۱-۴-۳-۴-۱- دکترین گاسیون اسیدهای صفراوی
۲۵	۱-۴-۳-۴-۲- رقابت بر سر منابع محدود
۲۵	۱-۴-۳-۴-۳- اثرات ضد چسبندگی
۲۶	۱-۴-۳-۴-۴- اثرات ضد تهاجم
۲۶	۱-۴-۳-۴-۵- اثرات ضد سم
۲۶	۱-۴-۳-۵- جمع بندی
۲۷	۱-۵- فوائد سلامتی بخشی که در پروبیوتیک‌ها عمومیت دارند
۲۷	۱-۵-۱- درمان اسهال
۲۸	۱-۵-۲- درمان سرطان
۲۹	۱-۵-۳- تاثیر بر فشار خون
۲۹	۱-۵-۴- تاثیر بر کلسترول خون
۲۹	۱-۵-۵- تاثیر بر گلوکز خون و کنترل قند خون

۳۰	۱-۵-۶ بهبود ناسازگاری لاکتوز
۳۰	۱-۵-۷ درمان بیماری‌های کبدی
۳۱	۱-۵-۸ تسکین نفخ شکم
۳۱	۱-۵-۹ جلوگیری و کنترل عفونت‌های مجاری ادراری به خصوص در زنان
۳۱	۱-۵-۱۰ کاهش خطر ابتلا به یوکی استخوان
۳۱	۱-۵-۱۱ پیشگیری و درمان عفونت‌های دهانی
۳۲	۱-۵-۱۲ یبوست
۳۲	۱-۵-۱۳ کاربرد در صنعت
۳۲	۱-۵-۱۴ پیشگیری از ابتلا به آلرژی و کاهش نشانه‌های حساسیت
۳۲	۱-۵-۱۵ اثرات سودمند از نظر تغذیه
۳۳	۱-۶ معیارهای انتخاب برای پروبیوتیک‌ها
۳۵	۱-۶-۱ تحمل به اسید معده و نمک‌های صفراوی
۳۷	۱-۶-۲ فعالیت ضد میکروبی
۳۷	۱-۶-۳ جنبه‌های ایمنی پروبیوتیک‌ها
۳۸	۱-۶-۳-۱ ایمنی مصرف
۳۹	۱-۷ روش‌های ارزیابی اثرات ضد میکروبی
۳۹	۱-۷-۱ روش رقیق‌سازی
۳۹	۱-۷-۲ روش کدورت‌سنجی
۳۹	۱-۷-۳ روش پاسخ متابولیکی
۴۰	۱-۷-۴ روش وزنی
۴۰	۱-۷-۵ روش انتشار
۴۰	۱-۷-۵-۱ انواع روش‌های اندازه‌گیری قطر هاله
۴۱	۱-۷-۵-۱-۱ روش نقطه‌گذاری پلیت
۴۱	۱-۷-۵-۱-۲ روش انتشار چاهک در آگار
۴۲	۱-۷-۵-۱-۳ روش انتشار دیسک
۴۲	۱-۷-۵-۱-۴ روش سیلندر پلیت
۴۴	۱-۸ اشربشیا کلی
۴۴	۱-۸-۱ تاریخچه اشربشیا کلی
۴۴	۱-۸-۲ رده بندی اشربشیا کلی
۴۴	۱-۸-۳ معرفی اشربشیا کلی
۴۵	۱-۸-۴ اهمیت اشربشیا کلی در ایجاد بیماری‌ها
۴۵	۱-۸-۵ خصوصیات مورفولوژی
۴۶	۱-۸-۶ خصوصیات کشت و بیوشیمیایی
۴۷	۱-۹ استافیلوکوکوس
۴۹	۱-۹-۱ استافیلوکوکوس اورئوس
۴۹	۱-۹-۱-۲ ویژگی‌های اصلی استافیلوکوکوس اورئوس
۵۰	۱-۹-۱-۳ نقش استافیلوکوکوس اورئوس در پزشکی
۵۱	۱-۱۰ مروری بر تحقیقات صورت گرفته بر روی اثرات آنتی میکروبیال باکتری‌های پروبیوتیک
۵۳	۱-۱۱ بخش جانوری

۵۳	۱-۱۱-۱ مقدمه بخش جانوری
۵۵	۱-۱۱-۲ پروفایل بیوشیمیایی سرم
۵۵	۱-۱۱-۲-۱ بررسی آنزیم‌های سرمی خون
۵۶	۱-۱۱-۲-۲ آنزیم‌های کبدی سرم
۵۶	۱-۱۱-۲-۲-۱ آلانین آمینوترانسفراز (ALT)
۵۷	۱-۱۱-۲-۲-۲ آسپاراتات آمینو ترانسفراز (AST)
۵۷	۱-۱۱-۲-۲-۳ آلکالاین فسفاتاز (ALP)
۵۸	۱-۱۱-۳ اوره و کراتنین خون، معیار عملکرد طبیعی کلیه‌ها
۶۰	۱-۱۱-۴ معرفی برخی پارامترهای خونی
۶۰	۱-۱۱-۴-۱ گلبولهای قرمز (اریتروسیت‌ها)
۶۰	۱-۱۱-۴-۲ هموگلوبین
۶۱	هماتوکریت ۱-۱۱-۴-۳
۶۱	۱-۱۱-۴-۵ لکوسیت‌ها یا سلول‌های سفید خون
۶۳	۱-۱۱-۴-۶ پلاکت‌ها
۶۴	۱-۱۲ مروری بر تحقیقات صورت گرفته به منظور تعیین ایمن بودن سویه‌های باکتریایی پروبیوتیک جدید
۶۶	فصل دوم
۶۶	مواد و روش‌ها
۶۷	الف: بخش میکروبی
۶۷	۲-۱ سویه‌های میکروبی مورد نیاز
۶۷	۲-۲ دستگاه‌ها و تجهیزات مورد نیاز
۶۸	۲-۳ مواد و ترکیبات مورد نیاز
۶۹	۲-۴ روش آماده‌سازی سویه‌های باکتریایی
۶۹	۲-۴-۱ آماده‌سازی سویه پروبیوتیکی ل. پاراکازنی
۷۰	۲-۴-۲ روش تهیه محیط کشت MRS Broth
۷۰	۲-۴-۳ روش تهیه محیط کشت MRS آگار
۷۱	۲-۴-۴ روش تهیه استوک باکتریایی
۷۱	۲-۴-۵ انواع آزمایشات میکروبی صورت گرفته بر روی سویه پروبیوتیکی مورد تحقیق
۷۱	۲-۴-۵-۱ ارزیابی هیدروفوبیسی
۷۱	۲-۴-۵-۲ ارزیابی Auto-Aggregation
۷۲	۲-۴-۵-۳ ارزیابی میزان جذب کلسترول
۷۲	۲-۴-۵-۴ ارزیابی همولیز
۷۲	۲-۴-۵-۴-۱ طرز تهیه محیط آگار خوندار
۷۳	۲-۴-۵-۴-۲ انواع سویه‌های باکتریایی از لحاظ توانایی همولیز
۷۴	۲-۴-۵-۵-۱ طرز تهیه سرم فیزیولوژی (نرمال سالین) استریل
۷۴	۲-۴-۵-۶ بررسی اثر تجمع‌ی ل. پاراکازنی با سویه‌های پاتوژن
۷۵	۲-۴-۵-۶-۱ طرز تهیه بافر فسفات (PBS)
۷۶	۲-۴-۵-۷ ارزیابی خصوصیات ضد باکتریایی ل. پاراکازنی علیه باکتری‌های بیماری‌زا
۷۶	۲-۴-۵-۷-۱ آماده‌سازی سویه‌های بیماری‌زا و استوک گیری از آن‌ها
۷۶	۲-۴-۵-۷-۲ طرز تهیه محیط کشت مولر هینتون برات