

بنام آنکه ما را لذت سلولی ناچیز آفرید

برای خرید نسخه کامل شامل تمامی مباحث به سایت بیوما مراجعه نمایید

نسخه رایگان چکیده باکتری شناسی



مولف: سمیه شامو

کارشناس ارشد ایمونولوژی
مدرس باکتری و ایمونولوژی در دانشگاه و آموزشگاههای کنکور ارشد

www.Biomar.ir

به پاس زحمات مولف ، از کپن کردن و در اختیار قراردادن جزو و به دیگران خودداری فرمایید

نسخه : ۵.۰۱

توجه

استفاده از این جزوه بدون پرداخت حق مولف شرعاً حرام است
هرگونه کپی برداری از این اثر دارای پیگرد قانونی می باشد

چنانچه این جزوه به صورت کپی و یا بدون پرداخت
حق مولف به دست شما رسیده است می توانید از طریق
وب سایت رسمی مولف ، (سمیه شاملو) به آدرس

BIOMA.IR

حق مولف را پرداخت نمایید

هوالعالم

مقدمه:

با مشاهده ضعف عمدۀ دانشجویان در درس باکتری و نبود منبعی جامع و خلاصه، و نیز با تجرب بدست آمده از سال های دانشجویی و تدریس در آموزشگاه و دانشگاه ها، تصمیم گرفتم جزوی ای به شکل الگوریتم و دسته بندی شده طراحی نمایم تا علاوه بر جامعیت، نکات مهم و پر تکرار به آسانی و دسته بندی شده ، در دسترس دانشجویان قرار گیرد.

در تأثیف این اثر از اکثر منابع مهم درس باکتری مثل جاوائز، مورای، واکر، زینسر، ضروریات باکتری(2E) و استفاده کردم که در طی این سالیان نتایج رضایت بخشی را از دانشجویان دریافت کردم.

جزوه فوق دارای سرفصل های تاریخچه، ساختمان، فیزیولوژی و ژنتیک میکرووارگانیسم ها، آنتی بیوتیک ها، توکسین ها و باکتری شناسی سیستماتیک می باشد و پوشش دهی خوبی برای درس باکتری شناسی پزشکی در آزمون وزارت بهداشت دارد و همچنین سرفصل های ذکر شده برای آزمون وزارت علوم نیز می تواند مفید واقع شود.

از ویژگی های این اثر می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پوشش دادن در صد بالایی از سوالات کنکور
- حذف مطالب غیر ضروری
- بیان ساده و قابل فهم مطالب
- ارائه مطالب به شکل نموداری و خلاصه
- کمک به مرور و جمع بندی مطالعات در روز های نزدیک به کنکور
- صرفه جویی در وقت
- بی نظیر بودن و عدم وجود جزوی ای مشابه آن

سمیه شاملو

کارشناس ارشد ایمونولوژی

مدرس باکتری و ایمونولوژی در دانشگاه و آموزشگاه های کنکور ارشد



مرجح سلولی و ملکولی

وب سایت رسمی منصور عرب

پرسش و پاسخ رایگان در

BIOMA.IR

سمیه شاملو

تاریخچه

آدوات	کشف
کشف زیاه سیروب ها	آشنز وان لون هرگز
کشف سیروب کلوچ	کلرست هرگز
ارائه دستوری حجم	فردریش
تصویب ترانسفر مایوز	گرینفیلد و آوری
نشان رازندگی عامل و راستی در پرده ترانسفر مایوز است DNA	آبرو و مکلورد
کشف کوتزرو کاسینز	Tatum و Joshua
شریعه بودجه HFR	cavalli - sloza
کشف ترانس داکترن	Lederberg و zinder
کشت PCR	کری مولیس
پدر علم شمی در طبی - ارائه نظری رنگی جانی ارائه مسئولی مازنگ مالت	پاول ایش
استفاده از عامل خرد درمانی از مقنامین در درمان سفلیس	

کپی و واگذاری این جزو به غیر شرعاً حرام میباشد.

درصورتی که جزو به شکل کپی واگذار شده است و یا حق مولف را پرداخت نکرده اید فقط از طریق Bioma.ir

حق مولف را پرداخت نمایید.

کپی و واگذاری این جزو به غیر شرعاً حرام میباشد.

درصورتی که جزو به شکل کپی واگذار شده است و یا حق مولف را پرداخت نکرده اید فقط از طریق Bioma.ir حق مولف را پرداخت نمایید.

برای مشاهده نشانه ملحوظ

کافش	امراحت
هر لینک	کافش مکانیزم این هسته را. ساخت آنتی توبوی خودکراز و بینفری
تستیف با مجهیزکوف	کافش مکانیزم فلورسنسن و اینی سلور
ادوارد جنس	کافش اولین واکسن اسون ضد آند
فرد ریکت مولر	انتشار اولین کتاب در زمینه سکرو اگنیم
الکساندر همینگ	کافش که نظروریم (در برخیان کار با پنهانی سلیمان فوئاتوم)
فرناندو چمن	کافش اسید و فرآیندان او خلاصه ارائه اولین طبقه بزری مکرو اگنیم
ویدال	عصری سکرو دیگنوریک در تحقیق عقوبات
Kass و همکاران	کافش شمارش تعداد باکتری از دریونهای ادراری
جورف لیستر	کافش مواد مکربب کشن (فضل از اولین مادر در رابطه با) تغییر ضریب فلکنی
carl-woest	وچه تسمیه باکتری که ۱۴۳۰م به خاطر تشفی در مؤسسه لیستر
ارستون	ارائه نظریه خود بخودی (Abiogenesis)
جورف روی	روزنظریه توکید مثل خود بخودی

کپی و واگذاری این جزو به غیر شرعاً حرام میباشد.

درصورتی که جزو به شکل کپی واگذار شده است و یا حق مولف را پرداخت نکرده اید فقط از طریق Bioma.ir حق مولف را پرداخت نمایید.

کپی و واگذاری این جزو به غیر شرعاً حرام میباشد.

درصورتی که جزو به شکل کپی و واگذار شده است و یا حق مولف را پرداخت نکرده اید فقط از طریق Bioma.ir حق مولف را پرداخت نمایید.

لشک سیاری های مهم با ترتیبی

کافش	عامل	بعماری
برست کنخ	با سلولین آنتراسین ماکرو باکتریم تریترکلوزین ویسرو چلوه	سیاه زخم سل وبا
ابرت	مالترنلاک تسفی	تفوریکو (حصیه)
تیسسر	تاپیریا لوره	گنفریا (لوزان)
کلبس	کرننه باکتریم دیفتیزی	دیفتیزی
تیکلولایر	دکتریزیم آمانی	کرزاز
اشرش	کاشر شناطی	السهال
فارنفل	استریپرولیک پلیرومنی	پلیرومنی
ویسلدیوم	تاپیریا فشرتیدیس	مشترنی
کارنائز	مالترنلاک اینتریدیس	ملامودیت غذایی
ولشن	دکتریزیم بریضنی	کانگر زگاری
کیتازاتو / بیزین	بیزینیا پستیس	طاعونی
بوان ارمذگم	دکتریزیم بوترلدنوم	بوتلولیسم
شترکا	شترکاد دیسانتری	دیسانتری
شورین و هرفمن	تریزونجا پالیزوم	سفلس
بورت و زانگو	بوردریلا پرتریس	لیاهارفه

نمایه شامله

سمیه شاملو

اصلی نفع:

- ① مکرور اگانهم می باشد در قدر از سیلی حضور داشته و اینوی جزوی از مکرور اگانهم از اسرار بسیاری بعین نمایند و مکرور اگانهم در میزان سالم حضور داشته باشد.
- ② مکرور اگانهم می باشد از عزیزی خلاصه و در محیط نسبت نشاند برداشند.
- ③ هنما نسبت خالص مکرور اگانهم به میزان حس را که تلقی شود بسیاری از مردم دوستی مفروض.
- ④ از میزانی که به طور برجی آنرا در تردد است می باشد و باعث مکرور اگانهم خواهد شد.

اثر علاج اصلی نفع:

- ① - بعین از مکرور اگانهم بسیاری را در محیط نسبت نشاند قادر به ترد و تشرب باشند. مانند مانکو بالتریم لبر (عامل جذام)، تربونیما پالیدیوم (عامل نفلن) و تروریما ویسلی (عامل پل).
- ② - مکرور اگانهم بسیاری که برای حیوانات آرمانتگاهی بسیاری را بخواهد و فحص برای این بسیاری را هستند مانند آنکه مومناس، گاردنل و ایندیلس، نایپریا از سوره، مانکو بالتریم لبر.
- ③ - ملور طبعی در بارگاه خود در حفظ سلامت نفس داشته ولی اگر به تعاطی استریل وارد شوند بسیاری ایجاد می کنند. ملور طبعی در افراد سالم وجود ندارد.

کپی و واگذاری این جزو به غیر شرعاً حرام میباشد.

در صورتی که جزو به شکل کپی واگذار شده است و یا حق مولف را پرداخت نکرده اید فقط از طریق Bioma.ir حق مولف را پرداخت نمایید.

سمیه شامله

طبقه بندی

۱) سراسریکوتس (باکتری های گستاخ منفی)

۲) ضریکوتس (باکتری های گستاخ مثبت)

۳) هولوکوتس (باکتری های یون دروازه مانند چانگو پلاسما)
نفرینوتس

۴) منوفکوتس (باکتری های پاپیید و گلکیان اشتباه و نادرست مانند آلبی باکتری)

طبقه بندی پوچی

(برانس (بیوکاربوتیک))

طبقه بندی موجودات زنده

باکتری کارم مثبت		پروبالتریک	پروکاریوت	سلول
باکتری های گستاخ منفی		(باکتری های حقیقی)		
باکتری های گستاخ دروازه				
	آرنسنیکاتریک (باکتری های بارتانی)			
	ولگ (زجیت)		پروکاریوت و میکروپی	
	کلیک		زیروتیست های آغازین	
	قارچ			
	پروتوزئر (لگ یاخته)			
	گیاهان و جیوانیات		پروکاریوت و میکروپی	

کپی و واگذاری این جزو به غیر شرعاً حرام میباشد.

درصورتی که جزو به شکل کپی واگذار شده است و یا حق مولف را پرداخت نکرده اید فقط از طریق Bioma.ir
حق مولف را پرداخت نمایید.

نمایه محتوای افتراقی علاوه بر پروکاریوت و بیوکاریوت

محتوای محتوای افتراقی علاوه بر پروکاریوت و بیوکاریوت

بیوکاریوت	پروکاریوت	ویژگی ها	نکته های ملحوظ
+	-	غشای هسته (نوکلئوپلاسم) حفاظت از سنتوپلاسم توسط غشای	
+	(+) در برگی عزله، هسپرون وجود دارد	برقشی های بازی (پلیستون)	پلیستون
+	-	فرکلوزوم	
+	-	هسته	
+	(+) آرثی ناکری عزله	انترورون	
خطی	حلقی (برخلاف بروگدوفری) و الترتریمایوس است و اجداد کروزوم خطی	فرم ماده تنسی	
> 1	۱ (برخلاف ملخ تنسی) و سوسکیس هر پیری که رواحد آن کروزوم	تحلیل کرر موزوم	
-	متغیر	پلاسمید	
+	(-) دیانو ناکری عزله، انسیز بند نسما، اتفاقاً بروگری انسیز دسته عزله آن	میکروپلاسم و میکروپلاست (المکت ملاری)	
+	-	اندام کنترول پلاسم (در این (آنند میکرو کنترول)، لیزیزوم، گلری ریکلوزوم اندوپلاسمیت، واکوپلیزوم)	سنتوپلاسم
A.S	V.S	پلیزوم سنتوپلاسم	
V.S	-	پلیزوم ارگانی	
والکول	گرانول	مواد ذخیره ای در سنتوپلاسم	
+	-	تلرت و جریان سنتوپلاسم	
+	(-) عاده ناکری علامه راه راه آن	وجود اسکرول	عثای سنتوپلاسم
-	+	مرزوکوم	

کپی و واگذاری این جزو به غیر شرعاً حرام میباشد.

درصورتی که جزو به شکل کپی واگذار شده است و یا حق مولف را پرداخت نکرده اید فقط از طریق Bioma.ir

حق مولف را پرداخت نمایید.

کپی و واگذاری این جزو به غیر شرعاً حرام میباشد.

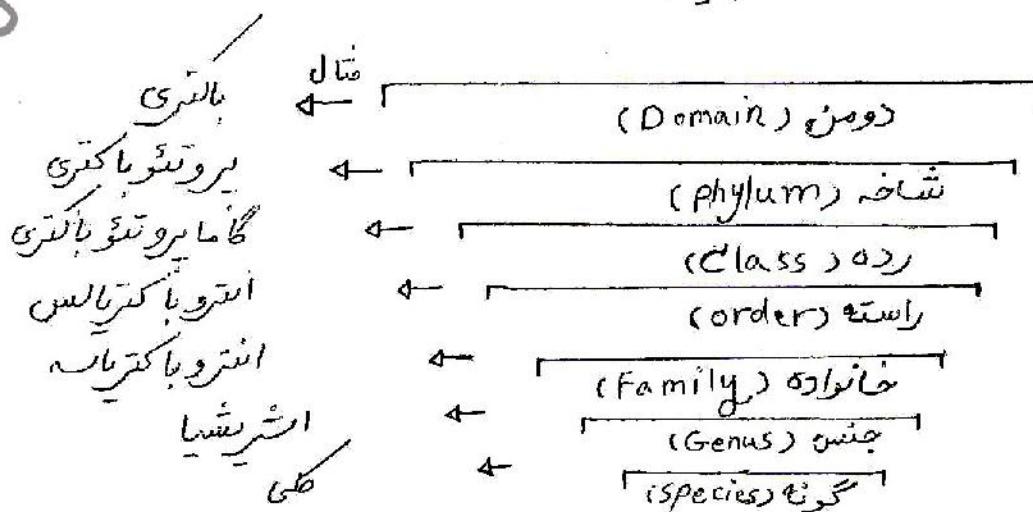
درصورتی که جزو به شکل کپی و واگذار شده است و یا حق مولف را پرداخت نکرده اید فقط از طریق Bioma.ir حق مولف را پرداخت نمایید.

سمیه شاملو

نمایشگاه	حق مولف	بروکاریت	پروکاریت	بیکاری	بیکاری
فکنده درمانی دستور	فکنده درمانی دستور	فکنده درمانی دستور	فکنده درمانی دستور	وجرد (دیواره مسلوی)	وجرد (دیواره مسلوی)
-	-	+	+	اردیهای آسنه غیر طبیعی (نوع D)	اردیهای آسنه غیر طبیعی (نوع D)
-	-	+	(به جزء مادری)	ان-استئتو موادیت اردی	ان-استئتو موادیت اردی
-	-	+	(در ۴۵-۶۰ بیشتر)	دست آمدوختن میانک (سی) (DAP)	دست آمدوختن میانک (سی) (DAP)
-	-	+	(در ۴۵+)	تغییر شکل اردی	تغییر شکل اردی
+	-	-	-	ورزشی مادری ۲+۹ میلی متر و بیشتر	ورزشی مادری ۲+۹ میلی متر و بیشتر
۷۲Mm	۷۰-۷۱Mm	-	-	قطر فلاتر (درست و صحیح)	قطر فلاتر (درست و صحیح)
متغیر	-	-	-	ایجادی کاذب نارنج و سیبز	ایجادی کاذب نارنج و سیبز
+	-	-	-	مالک سنتونو اگزوسیوز	مالک سنتونو اگزوسیوز
+	-	-	-	منیوز و تیتلیل روک تقسم	منیوز و تیتلیل روک تقسم
متغیر	-	-	-	هدوز	هدوز
+	-	-	-	ظاهر زیز و تیتلیل زیز	ظاهر زیز و تیتلیل زیز
متغیر	N- فرمیل سنتونی	-	-	اولین اسرائیلی ذر کره بینی سیبز	اولین اسرائیلی ذر کره بینی سیبز
> ۵Mm	۴۵-۴۰Mm	-	-	قطربال	قطربال
-	متغیر درین	متغیر درین	متغیر درین	جذب استیل نی این	جذب استیل نی این
-	-	-	-	استریوتاکنین ناسا ناشی بیوپلی	استریوتاکنین ناسا ناشی بیوپلی
-	-	-	-	اصنایع برای بروکاریت ها	اصنایع برای بروکاریت ها

سمیه شاملو

رتبه عالی ناکسونی (جورید)



مرغولونی سفروبلکی
بیوتاینک - فائز تاینک
سرکتاینک
الگری تاکنی بیوسیرکم

فتوسیل

روتن عطیه بند

G+C (درصد)
هیبریداسیون DNA

آنالیز توانی اسیدی از طلایب
تجزیه و تحمل پلارتمید
رنو تاینک (شنسته به مردم محدود (رتن عالی RNA و پروتئین))
قطفه DNA کرویزروی (RFLP)

آمالیس

تجزیه و تحمل اسیدها چرب و پروتئین
تجزیه و تحمل چربی کلیملو
تجزیه و تحمل بروتئین عالی کلیملو
الکترو فوت اکٹنی هنر کافری (MLEE)

ضریع تث احاطه
ضریع نس انتظیمه

ضریع زنگی به بررسی توالی RNA 19S (برسایر پوشش ارجمند (ارز))

کپی و واگذاری این جزوه به غیر شرعاً حرام میباشد.

درصورتی که جزوه به شکل کپی و واگذار شده است و یا حق مولف را پرداخت نکرده اید فقط از طریق Bioma.ir حق مولف را پرداخت نمایید.

سمیه شاملو

معایله خصایص لیالبری ها (بالتری، حقیقی، آرلی، بالتری ها) و یوکاریوتی

یوکاریوت	آرلی بالتری ها	مو بالتری ها	خصایص
-	+	+	هرم DNA حلزونی
+	+	-	انسروت
-	-	+	وحده اندومورامید
+	+	-	۷-حراری انسرور
+	+	-	متورنین بیونوف آغازگرنسن برقشتن
-	-	+	فل میتونین بیونوان آغازگرنسنر و (F-Met)
+	+	-	سیمارانتن برولائین توط آنسرور مایسین
-	+	-	سیمارانتن برولائین توط صراعنه و کانامیدین
-	+	-	سیمارانتن برولائین توط نتریکوئید میان و نیازه نعلان بادیه نمک، نش رانسری و رها برای رشد

النوع میکروسکوپ و کاربردهای آن

کاربرد	هرگ مدل با تحریر در بروج عطایه	عطایه سلولی زیر	زیست امنی	منع فور	میکروسکوپ
مرادی بررسی شکل، اندازه و پرکش ماشین ۴، نزدیکی ۱۰۰-۱۰۰۰ قرمز تغییر ۳۲۰،	-/+	+	-/+	نوز فید	نوری
مران عطایه کنی باکتری و موشتهای توخیج و عطایه کشت، سلول	-	+	-	نوز فید	مکانیک
- عطایه حیزیت درون سلولی باکتری و عطایه تغییرات ساختاری مثل فکر و سلیمان و مکروپسیوروم و پرکش	-	+	-	نوز فید	ظاهر است
- عطایه تغییرات با تحریر ۴ (بورلیا کریونی پالسوم، لیتوپھیل مشهد باکتریو فاکسی)	-	+	-	نوز فید	دایری صند
- مرادی متده سلولی دیگر امنی فتشده مثل (ایمپر، بوکول، پرانل) - پژوهی عطایه فرآیندهای پوستی درون سلولی	-	+	-	نوز فید	در اعلی
- بررسی مشاهده باریل کنی با استفاده از از زین امنی اورامین - ردامین - مران مشاهده اسائی درستهای اصنوف نوری دیجیت Ab مکوریست	+	-	+	UV	فلورنس
(گارو) SEM : عطایه ساختار طی و از راه رفاه و سیمه عیاری. TEM : مرادی مشاهده اندازه و اگذاره (گارو) اگذاره سلولی و عطایه اینها درون سلولی	+	-	+	التفرون	السترن

نتهی ه میکروسکوپ نوری و بعد از عرضی < چشمی (بزرگنمایی ۱۰۰) باید میان نمونه را ۱۰۰۰ امپر نزدیکی کنند.

انواع سَمَّهای انتقالی

سمید شامله

نام انتقال	وینترنی ها
انتشار ساده	<ul style="list-style-type: none"> - انتشار غرفه عالی درجهت شبیه عافظت - بدون صرف انرژی و بدون کمک پرموگاز
انتشار تسهیل شده	<ul style="list-style-type: none"> - انتشار غرفه عالی درجهت شبیه عافظت اما به کمک پرموگاز (مثال آن در ریکتزر برووازکی) - تبعیت این انتشار از فرمی Michaelis menten
چارنواره ABC نامنی	<ul style="list-style-type: none"> - مکروفوتامهای انتقال ATPase با واسطه برآوردهای لرچنی - پیشنهاد مصالحه به شوک Traffic ATPase
انتقال از جمله	<ul style="list-style-type: none"> - انتقال انتقال از عذرای در باکتری های آن توسط این روش - انتشار در خلاف جهت شبیه عافظت و سازماند از ری - این انتقال حرام نمایندگی ATPase برای پلاسمید - طور کلی وارد سوپریور از ری و به کمک پرموگاز عذرای ATPase آن دوست ممکن غیاث
انتقال پشتی از رکور	<ul style="list-style-type: none"> - پاشی از جریلت مولکول های از عذرای به واسطه شبیه یونی ایجاد شده لز عمل - به نام های هدایت کمک اسپلیک (شیوارن) یا انتقال فعل تابعی نه اصلی می شود - 3 نوع اساسی از این انتقال عبارتند از: <ul style="list-style-type: none"> ۱- دست انتقالی (antiport) ۲- هم انتقالی (symport) ۳- انتقال درجهت مخالف (Antipart)
سیستم مفسن قارشغافر	<ul style="list-style-type: none"> - جایی خارجی گردی از انتقال و ملتویرای متابولیسم برداری ما کمکی نماید (پیران) - نفس در انتقال مقدارها (مانور، ماننتول، مکلکولز و دریفی CO_2، کالاکتوز) - منتقل نماینده هنگام عبور از عذرای عذرای - منبع از ری (Pep) فوسفر اتریل سرویس - از وینترنی های این سیستم عدم صرف از ری برای تغییر عکس پرموگازی باشد - واحد HPr های عمومی (ازum I و II) و HPr^+ اعضا (ازum II ب) (عمل فسفولیلاز مقدارها) - باکتری عی هزاری ماقداش - تغییر در رکمتوکسی و تنظیم مدیرها کاتابولیک (عمل اپرو لکتوز)
پیپ جریلت اینون ها و مسد	<ul style="list-style-type: none"> - به غرض پیپ مولدنیرویی مجرمه برآورده مطرح می باشد - پیپ type ATPase $F-F_F-F$ (F₁, F₂, F₃) مثال از این دست از پیپ ها - پیپ ATP آب داخل یا خارج یا تولید ATP