

**ایمنی زایی کونزوگه کپسول پلی ساکارید
استرانتوکروس آگالاکتیا تیپ ۷ با توکسوئید کزاز
در موش به عنوان کاندیدای تهیه واکسن**

مؤلف:

فریبا گورکانی

(مدرس دانشگاه فرهنگیان پردیس شهید بهشتی)

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

: گورکائی، فریبا، ۱۳۵۲ -

: ایمنی زایی کونزوگه کپسول پلی ساکارید استرپتوکوکوس آگالاکتیا تیپ

۷ با توکسوئید کزاز در موش به عنوان کاندیدای تهیه واکسن / مولف فریبا

گورکائی، ویراستار محبوبه رضاعلی.

: موسسه اندیشه کامیاب ایرانیان ۱۳۹۵.

: ۹۹ ص.

: 8 - 81 - 8546 - 600 - 978. ۱۵۰۰۰ ریال

: فیبا

: عفونت های استرپتوکوکی -- جنبه های ایمنی

Streptococcal infections--Immunological aspects :

: عفونت های استرپتوکوکی -- تشخیص

Streptococcal infections -- Diagnosis :

: استرپتوکوک -- جنبه های مولکولی

streptococcus – Molecular aspects :

: موش ها -- بیماری ها -- جنبه های ایمنی

Mice -- Diseases -- Immunological aspects:

: رضاعلی، محبوبه، ۱۳۵۹ - ویراستار

: ۱۳۹۵ ۵۹/ع۷۵۹ RA۶۴۴

: ۶۱۶/۰۱۴۵

: ۴۴۲/۱۱

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

شناسه افزوده

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

عنوان کتاب

ناشر

دفتر انتشارات

ایمنی زایی کونزوگه کپسول پلی ساکارید استرپتوکوکوس آگالاکتیا تیپ

۷ با توکسوئید کزاز در موش به عنوان کاندیدای تهیه واکسن

: موسسه فرهنگی انتشاراتی اندیشه کامیاب ایرانیان

: تهران - خ مهاباد - پلاک ۳۷ - واحد ۱۲ - ۱۰۸۹ - ۲۰۰۰

Email: e_karimian@yahoo.com

: فریبا گورکائی

: محبوبه رضاعلی

: موسسه آموزشی خوارزمی

: سید حمید احمدزاده نیک قلب تنها

: امیر هاشمی

: ۱۰۰۰ جلد

: اول، ۱۳۹۵

: موسسه آموزشی خوارزمی

: مهندس پیمان عباد

: ۱۵۰۰۰ ریال

مولف

ویراستار

مدیر تولید

صفحه آرا

طراح جلد

شمارگان

نوبت چاپ

چاپ و صحافی

ناظر چاپ

قیمت

شابک: ۸ - ۸۱ - ۸۵۴۶ - ۶۰۰ - ۹۷۸

ISBN: 978 - 600 - 8546 - 81 - 8

فهرست

۹	فصل اول: کلیات
۹	مقدمه
۹	(۱-۱) تعریف
۱۰	(۲-۱) خواص کلی استرپتوکوک ها
۱۳	(۴-۱) طبقه بندی
۱۵	(۵-۱) جایگاه
۱۵	(۶-۱) مورفولوژی
۱۷	(۷-۱) کشت
۱۷	(۸-۱) خصوصیات رشد
۱۸	(۹-۱) تمایز
۱۹	(۱۰-۱) ساختمان آنتی-ژنیک
۲۰	(۱۱-۱) بیولوژی کیسول پلی ساکار، گروه B استرپتوکوکوس
۲۰	(۱-۱۱-۱) ساختار و ایمونولوژی کیسول های پلی ساکاریدی تیپ GBSV
۲۱	(۲-۱۱-۱) کیسول پلی ساکارید GBS و علائم بالینی
۲۳	(۳-۱۱-۱) کیسول GBSV و مقاومت به فاگوسیتوز
۲۵	(۴-۱۱-۱) بیوشیمی و رنتیک ساخت کیسول GBS
۲۹	بخش دوم: تظاهرات بالینی در انسان
۲۹	(۱۲-۱) ایدئمیولوژی و انتقال
۲۹	(۱-۱۲-۱) کلونیزاسیون
۳۰	(۲-۱۲-۱) انتقال به نوزادان
۳۱	(۳-۱۲-۱) بروز و پراکندگی سروتیپ های جدا شده

۱۳-۱) مکانیسم بیماری زایی: ۳۳

۱۴-۱) تظاهرات بالینی: ۳۸

۱-۱۴-۱) عفونت های نوزادی: ۳۸

۱-۱-۱۴-۱) early onset عفونت های زودهنگام ۳۸

۱-۱۴-۲) Late-onset عفونت دیررس ۳۹

۱-۱۴-۳) عفونت در اوایل کودکی: ۴۰

۱-۱-۱۴-۳) عفونت ها در بالغین (افراد بزرگسال): ۴۰

۱-۱-۱۴-۳) باکتری بومی اولیه: ۴۱

۱-۱۴-۳-۱) پنومونی: ۴۲

۱-۱۴-۳-۴) اندوکاردیت (التهاب غشاء درونی قلب): ۴۳

۱-۱۴-۳-۵) التهاب مفصل: ۴۳

۱-۱۴-۳-۷) عفونت های بافت نرم: ۴۳

۱-۱۴-۳-۸) مننژیتیس (التهاب مننژ) با مننژیت: ۴۴

۱-۱۴-۳-۹) عفونت تهاجمی عود کننده استرپتوکوکوس گروه B: ۴۴

۱۵-۱) تشخیص: ۴۵

۱-۱۶-۱) درمان: ۴۶

۱-۱۷-۱) پیشگیری: ۴۸

فصل دوم: کشت باکتری ۵۱

۱-۲) کشت باکتری لیوفلیزه استرپتوکوکوس آگالاکتیا: ۵۱

۲-۲) بررسی ماکروسکوپی باکتری استرپتوکوکوس آگالاکتیا: ۵۲

۳-۲) تلقیح استرپتوکوکوس آگالاکتیا به محیط Todd-Hewitt broth و برداشت آن: ۵۳

۴-۲) تست کردن کیسول باکتری در دیواره آن: ۵۴

۵-۲) آماده سازی عصاره سلولی برای جداسازی کیسول پلی ساکاردی: ۵۵

- ۶-۲) استخراج نهایی و تغلیظ کیسول پلی ساکاریدی: ۵۶
- ۷-۲) دیلمیریزاسیون کیسول پلی ساکاریدی جهت آماده سازی برای مراحل کونژوگاسیون ۵۷
- ۸-۲) تغلیظ کیسول پلی ساکاریدی دیلمیریزه شده ۵۸
- ۹-۲) کونژوگاسیون کیسول پلی ساکاریدی استریتوکوکوس آگالاکتیا با توکسینید کزاز به روش آمیداسیون: ۵۹
- ۱۰-۲) ژل فیلتراسیون به منظور تخلیص کونژوگه CPSV-TT: ۶۲
- ۱۱-۲) اندازه گیری پروتئین به روش برادفورد: ۶۲
- ۱۲-۲) طرز تهیه محلول استاندارد پروتئین با غلظت $100\mu g/ml$: ۶۳
- ۱۳-۲) اندازه گیری مقدار کلی کربوهیدرات ها با استفاده از روش فنل - سولفوریک اسید: ۶۴
- ۱۴-۲) اندازه گیری اسید نوکلئیک: ۶۵
- ۱۵-۲) آزمایش اندازه گیری در ژل: ۶۵
- ۱۶-۲) آزمون تب زایی در حیوانات: ۶۶
- ۱۷-۲) آزمون توکسیست: ۶۷
- ۱۸-۲) آزمون استریلیتی: ۶۷
- ۱۹-۲) مرحله واکسناسیون: ۶۸
- ۲۰-۲) تست الیزا و انواع آن ۶۹
- ۲۱-۲) الیزای مستقیم بر اساس جذب یا پوشش دهی آنتی ژن ۷۰
- فصل سوم: بحث و نتیجه گیری و پیشنهادات ۷۶
- منابع و مأخذ ۹۳