

فهرست مطالب

شماره صفحه	عنوان
۴	فصل اول - مقدمه
۵	۱-۱- اهداف
۶	فصل دوم - کلیات
۶	۱-۲- خانواده انتروباکتریاسه
۶	۱-۱-۲- خصوصیات خانواده انتروباکتریاسه
۷	۲-۲- اشريشياکلی
۸	۱-۲-۲- فلاژل
۹	۲-۲-۲- کپسول
۹	۳-۲-۲- دیواره سلولی
۹	۴-۲-۲- پیلی
۱۱	۳-۲- اشريشياکلی های انتروپاتوژن
11	EPEC - ۱-۳-۲
12	ETEC - ۲-۳-۲
12	EIEC - ۳-۳-۲
12	EHEC - ۴-۳-۲
13	EAggEC - ۵-۳-۲
۱۳	۴-۲- مقاومت دارویی
۱۳	۱-۴-۲- منشا مقاومت نسبت به داروها

- ۱۴ ۲-۴-۲- مقاومت پلاسمیدی باکتری های گرم منفی در برابر آنتی بیوتیک
- ۱۵ ۳-۴-۲- اثرات بالینی مقاومت باکتری ها نسبت به داروها
- ۱۶ ۴-۴-۲- اهمیت پلاسمیدها در انتقال مقاومت دارویی
- ۱۷ ۵-۲- مکانیسم های انتقال مواد ژنتیکی و پلاسمید از یک باکتری به باکتری دیگر
- ۱۷ ۶-۲- مقاومت متقابل
- ۱۷ ۱-۶-۲- وابستگی دارویی
- ۱۸ ۲-۶-۲- محدودیت مقاومت دارویی
- 18 ۷-۲- گروه بندی پلاسمید های R
- ۱۹ ۸-۲- مکانیسم های مقاومت ناشی از پلاسمیدها
- ۱۹ ۱-۸-۲- مقاومت نسبت به آنتی بیوتیک های بتالاکتام
- ۱۹ ۲-۸-۲- مقاومت پلاسمیدی نسبت به تتراسیکلین ها
- ۲۰ ۳-۸-۲- مقاومت در برابر سولفانامید ها
- ۲۰ ۴-۸-۲- مقاومت پلاسمیدی نسبت به آنتی بیوتیک های گروه ماکرولید
- ۲۲ فصل سوم- مواد و روش کار
- ۲۲ ۱-۳- مواد مورد نیاز برای انجام کار
- ۲۲ ۲-۳- روش کار
- ۲۳ ۱-۲-۳- تعیین مقاومت آنتی بیوتیکی
- 23 ۲-۲-۳- ارزیابی انتقال مقاومت به سویه O_2K_{12}

۲۵

فصل چهارم - نتایج

۲۶

فصل پنجم بحث

۳۰

منابع

فهرست جدول ها

شماره صفحه

عنوان

- ۲۵ جدول ۱-۴: فراوانی مقاومت آنتی بیوتیکی جدایه های اشیشیاکلی
جدا شده از شیر و پنیرهای غیرپاستوریزه
- ۲۵ جدول ۲-۴: فراوانی نوع مقاومت آنتی بیوتیکی جدایه های اشیشیاکلی
جدا شده از شیر و پنیرهای غیرپاستوریزه
- ۲۶ جدول ۳-۴: فراوانی مقاومت آنتی بیوتیکی جدایه های اشیشیاکلی
جدا شده از شیر و پنیرهای غیرپاستوریزه

!!![ê]!!!

!!!! é! ç! ç

!ç!!![çç]!!!

.[çç!éi]!!!

!K88!!!

!K88!!!

!K88a,d!!!K88 a,c!K88 a,b!!!

!K88!!!

!K88!!!

!K88!!!

!!![ê]!!!

!!!!K99!!!

!!!![çç]!!!

!!!K99!!!

!!!K99!!!

!Medium-Minca!!!

!!!O:101!!!K99!!!
!!![ê]!!!O!!!
!!!987P!!!987P!!!
!!![ê]!!!
!!!K99!!!F41!!!F41!!!
!!!F41!!!101!!!9:O!!!
!!!987P!!!K88!!!K99
!!!F41!!!æ!!!š!!!
!!![ê]!!!
!Ž !!!CAF/1 , CAF/2!!!ç!!!æ!!!
!!!š!!!
!!!š!!!
!!![êâ]
!!!Vir!!!
!!!Vir!!!
!!![ê]
!!

!!!! è! ç

!!!! ê

Entero Phathogenic *E.coli* (EPEC) Class 1!2 læ

Entero Toxigenic *E.coli* (ETEC) ç

Entero Invasive *E.coli* (EIEC) lê

Entero Haemorrhagic *E.coli* (EHEC) lé

Entro Adherent-Aggregative *E.coli* (EA-AggEC) lê

!!!š!!!Ž !!!

!!

EPEC!! æè! ç

!!!ç!!!Adherence!!!
!!!
!!![í]!!!

!! Ribosome! !!30S!! !!P12!!
 !!.[ç]!!
 !!Betalactamase!!
 !!Acetyle teransfrase!!
 !!R!!
 !!Ž
 !![æ!œ]!! !!V.Cholera!
 !!ç! é! ç
 !Shiglla flexneri !! æê!
 !é!
 !!Ž
 !!š
 !![æ!
 !!š !! è! é! ç
 !! æè!
 !!ë!! !!Ž !!Gonococ!
 !!Ž

