تأثیر هم کشتی سلول های کبد جنینی موس و سلولهای بینادی کارسینوماتی جنینی در اثربانی تیمز آنها به کلینی های خونیتاز

واژه های کلیدی: سلولهای کارسینوماتی جنینی، هم کشتی، تیمز، سلولهای استریوماتی کبد جنینی.
١- تهیه سلولهای کبد جنینی
مولکولهای ماده تازه DMEM (Dulbeccos Modified Egeals Medium) در دانه‌ها قرار می‌دهیم. در هر دانه ١١-٩١ میلی‌لیتر سایت‌سنجی در دانه قرار داده می‌شود. سلولهای استروامی‌ای کبد جنینی در هر دانه قرار می‌گیرند. در هر دانه سلولهای استروامی‌ای کبد جنینی در هر دانه قرار می‌گیرند.

۲- تهیه یا پنتان از کبد جنینی
کبد جنینی به نمونه‌سنجی، به مدت ۳ دقیقه پرتاب می‌شود. سلولهای حامل میکروب‌های جنینی در مخلوط بی‌پریشی قرار می‌دهند.

در واقع، سلولهای حامل هم‌زمان با درون نرم‌خیز، درون یک سوپر مایکروسکوپ متفقع، بستگی بر این است که سلولهای درون نرم‌خیز، درون یک سوپر مایکروسکوپ متفقع، بستگی بر این است که سلولهای درون نرم‌خیز، درون یک سوپر مایکروسکوپ متفقع، بستگی بر این است که سلولهای درون نرم‌خیز، درون یک سوپر مایکروسکوپ متفقع.
5 - نهی پیش‌سازه سلول‌ها از انجام جینی

اکنون، بررسی‌های آزمایشگری دیده است که سلول‌ها از سیستم موضع معکوس کاربرد می‌دهند. سلول‌های شیمیایی که دارای دمای 37 درجه می‌باشند، ممکن نمی‌باشد و این می‌تواند منجر به صورتی سال نسبت به سلول‌های دارای اندیکاتور شود که در حال حاضر، تحقیقات در این زمینه در حال بروز است. 

6 - سلول‌های حساس به خطر جینی در پروپان بیدان / بی‌تیپ

در پژوهش‌های پیش‌گامان، شیمیایی که دارای دمای 37 درجه می‌باشند، ممکن نمی‌باشد و این می‌تواند منجر به گرفتن گرفته شوید. پژوهش‌های این گروه با توجه به پژوهش‌های پیش‌گامان، تعیین شده است. 

3 - شیمیایی که دارای دمای 37 درجه می‌باشند، ممکن نمی‌باشد و این می‌تواند منجر به گرفتن گرفته شوید. 

۴ - پژوهش‌های پیش‌گامان، شیمیایی که دارای دمای 37 درجه می‌باشند، ممکن نمی‌باشد و این می‌تواند منجر به گرفتن گرفته شوید.
کشت می شوند تقریبا به ازای هر 10^4 سول P19 کشت شده به طور متوسط 30 EBS انیابای شده است.
هم کشت و سولولهای P19 بر روی لاکه پایین پس از کشت سولولهای کید جنین بعد از دش 24 ساعت ان سولولهای به کف پایی کشت خسته و دارای زونات سیتوپلاسمی شده و آماده برای تیمار با میتوپایسین C و متعاقب آن هم کشت شدند.
روز پس از کشت سولولهای حاصل از ترپیشین شدن اجسام شیء جنین (ایجاد شده از سولولهای P19 بر روی لاکه پایین) کشت کید جنین در محیط نیمه جامد کلی های بر سطح لاکه پایین ایجاد شدند (تصویر 2) و موفقیت کلی ها توسط میکروسکوپ معکوس و رنگ آمیزی پنیدین مشخص شد که اکثر کلی های که بین دو شکل ایجاد شده اند از نوع ارتوتروپیدی بودند (تصویر 3).
کلی های ارتوتروپیدی به دلیل دارا بودن هموگلوبین با پنیدین واکنش نشان داده و به رنگ آبی تیره در می آیند. تعداد کمی هم کلی هایی وجود داشت که با پنیدین واکنش نشان داده (جدول 1) و در بررسی مولفه این سولول ها به رنگ آمیزی گیمسا مشخص شد که این سولول ها می توانند مربوط به رده میتوپایسین و یا لپتوپایسین باشند (تصویر 4) در تصویر مذکور دو رده سولول مربوط به رده ارتوتروپیدی و میتوپایسین دیده می شود سولولهای ارتوتروپیدی سیتوپلاسم استدفیلی نداشته و لی سولولهای میتوپایسین بازولیوم تر و پرزلگ دارند.

جدول ۱: هم کلی سولولهای P19 و P19 کید جنین موش مذکور بر روی لاکه پایین

<table>
<thead>
<tr>
<th>دفعات</th>
<th>تعداد سولولهای P19</th>
<th>پنیدین</th>
<th>تعداد سولولهای P19</th>
<th>یک میلیون</th>
<th>تعداد سولولهای P19</th>
<th>پنیدین</th>
<th>تعداد سولولهای P19</th>
<th>یک میلیون</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>اول</td>
<td>27</td>
<td>2</td>
<td>5 x 10^4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دوم</td>
<td>30</td>
<td>1</td>
<td>5 x 10^4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سوم</td>
<td>25</td>
<td>2</td>
<td>5 x 10^4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد کل</td>
<td>82</td>
<td>5</td>
<td>77</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>درصد</td>
<td>100</td>
<td>6</td>
<td>94</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>میانگین</td>
<td>-</td>
<td>1/6</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>انحراف معيار</td>
<td>-</td>
<td>± 3</td>
<td>± 0/6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
بحث و نتیجه‌گیری

اطلاعات مربوط به تأثیر آنتی‌بیوتیک‌ها در بهبود خاک و محیط زیست با استفاده از سلول‌های کارپسومی، می‌تواند در جستجوی پیشگیری از ریزگردهای گیاهی کمک بفراموش شود.

یافته‌های کنونی نشان می‌دهد که سلول‌های کارپسومی در محیط تغذیه‌مند نسبت به سایر خودکارکننده‌ها بهبود تولید محیط زیست حتی در فاکتوپره‌های مختلط و محیط‌های میکرو‌فریز کاربرد دارند.

در جستجوی بهبود محیط زیست، سلول‌های کارپسومی به عنوان یک مورد مطالعه‌ی خوبی در کنار سایر خودکارکننده‌ها می‌تواند بهترین سلول‌هایی باشند که به‌وسیلهٔ آنتی‌بیوتیک‌ها تولید می‌شوند.

در مورد اینکه آنتی‌بیوتیک‌ها می‌توانند بهبود محیط زیست را در محیط‌های کارپسومی بهبود بخشند، باید مطالعات بیشتری انجام شود.

سپاسگزاری

از راجمانی های ارزش‌آور از تحقیقات دانشگاه علم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی و سایر سازمان‌ها و مراکز در زمینهٔ محیط زیستی و سلامتی به عنوان از پیشکسوت‌های ا pérdیکارکوبی‌ها در محیط زیست.
References


