

عنوان مقاله:

بررسی اثر درصد غلظت سرم جنین گاوی (FBS) بر روند رشد و تکثیر سلول های مغزی کشت داده شده ماهی بیاچ (Liza abu)

محل انتشار:

سومین همایش ملی زیست شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

زهرا شبیانی - گروه زیست شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه پیام نور، صندوق پستی ۱۹۳۹۵-۳۶۹۷ تهران ایران

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این مطالعه، بررسی تاثیر میزان درصد سرم جنین گاوی (FBS) در کشت اولیه سلول های مغزی ماهی بیاچ (Liza abu) بود. به همین منظور تعداد 10 قطعه ماهی صید و بصورت زنده به آزمایشگاه منتقل شد. ابتدا بدن ماهی ها توسط الکل اتانل 70% ضد عفونی، سپس بافت مغز از بدن خارج گردید و با استفاده از آنزیم تریپسین سلول های مغزی جدا سازی شده و در فلاسک های حاوی محیط کشت L-15 در شرایط متفاوت میزان سرم جنین گاوی 0%، 10%، 15% و 20% کشت داده شدند. شمارش افزایش تعداد سلول به وسیله لام نئوبار نشان داد که رشد سلول های مغزی در محیط کشت دارای 20% FBS و دمای 25 درجه سانتی گراد به حداکثر خود رسید.

کلمات کلیدی:

کشت سلول مغزی، ماهی بیاچ (Liza abu)، سرم جنین گاوی FBS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/878962>

