سرم جنین گاوی غیرفعال‌شده (FBS)
فقـط بـرای کـارهای تحقیقـاتی

شمـاره کاتالوگ: BI-1201

توصیـف محصـول

سرم جنین گاوی (FBS) عمومی‌ترین مکملهای مورد استفاده در کشت سلول است. استفاده از این سرم در غلظت‌های مختلف، ترکیبات مختلف مورد نیاز برای کشت‌های سلولی از قبیل فاکتورهای رشد و همچنین برخی از ترکیبات ناشناخته را فراهم می‌کند. حرارت دادن سرم در شرایط کنترل شده، بسیاری از مهارکننده‌های رشد سلول و فاکتورهایی که قادرند با تست‌های سنجش ایمنی تداخل کنند را غیرفعال می‌کند. در سرم هایی که برای کشت سلول‌های بنیادی جنینی استفاده می‌شود، غیرفعال‌سازی حرارتی توصیه می‌شود، زیرا این امر موجب زنده ماندن طولانی مدت این سلول ها می‌شود. این محصول با حرارت غیرفعال شده است.

نکـات

- به شرایط نگهداری محصول توجه کنید.
- بعد از اتمام تاریخ مصرف، از محصول استفاده نکنید.
- برای اجتناب از آلودگی، هنگام کار از پوشش مناسب (دستکش، ماسک، و کلاه بهداشتی) استفاده کنید.
- در مواردی که از این محیط برای چندین نوبت استفاده می‌کنید، برای اجتناب از آلودگی و فریز و ذوب‌شدن مکرر، باقیمانده محیط را در لوله‌های استریل ۵۰ میلی‌لیتری نگهداری کنید.

شرایط نگهداری

- دمای نگهداری: ۲۰- درجه سانتی‌گراد
- دمای حمل و نقل: ۲۰- درجه سانتی‌گراد
- عمر مفید: ۱۲ ماه

ارجـاعـات

1. Rahmati, Shahram, et al. "Synthesis and in vitro evaluation of electrodeposited Barium titanate coating on Ti6Al4V." Journal of medical signals and sensors 6.2 (2016): 106.
2. Shabani, Somayeh Hashemi Sheikh, et al. "Peganum harmala L.'s anti-growth effect on a breast cancer cell line." Biotechnology Reports 8 (2015): 138-143.
3. Mehrabani, Davood, et al. "Growth kinetics, characterization, and plasticity of human menstrual blood stem cells." Iranian journal of medical sciences 41.2 (2016): 132.
4. Golafshan, Nasim, Mahshid Kharaziha, and Mohammadhossein Fathi. "Tough and conductive hybrid graphene-PVA: Alginate fibrous scaffolds for engineering neural construct." Carbon 111 (2017): 752-763.
5. Vahdati, Akbar, et al. "The regenerative effect of bone marrow-derived stem cells in spermatogenesis of infertile hamster." World journal of plastic surgery 6.1 (2017): 18.
6. Mehrabani, Davood, et al. "Isolation, culture, characterization, and adipogenic differentiation of heifer endometrial mesenchymal stem cells. " Comparative Clinical Pathology 24.5 (2015): 1159-1164.
7. Mehrabani, Davood, et al. "Growth kinetics and characterization of human dental pulp stem cells: Comparison between third molar and first premolar teeth." Journal of clinical and experimental dentistry 9.2 (2017): e172.
8. Tamadon, Amin, et al. "Caprine endometrial mesenchymal stromal stem cell: multilineage potential, characterization, and growth kinetics in breeding and anestrous stages." Veterinary medicine international 2017 (2017).
9. Roozbahani, M., M. Kharaziha, and R. Emadi. "pH sensitive dexamethasone encapsulated laponite nanoplatelets: Release mechanism and cytotoxicity." International journal of pharmaceutics 518.1-2 (2017): 312-319.
10. Ghobadi, Farnaz, et al. "Endometrial mesenchymal stem stromal cells in mature and immature sheep: An in vitro study." International Journal of Reproductive Biomedicine 16.2 (2018): 83.
11. Sharafi, Seyedeh M., et al. "Monoclonal Antibodies Production against a 40KDa Band of Hydatid Cyst Fluid." Recent patents on biotechnology 12.1 (2018): 57-64.