

سرم جنین گاوی غیرفعال شده (FBS)

فقط برای کارهای تحقیقاتی

شماره کاتالوگ: BI-1201

توصیف محصول

سرم جنین گاوی (FBS) شایع ترین مکمل در کشت سلول است. استفاده از این سرم در غلظت های اختصاصی، ترکیبات مختلف مورد نیاز برای کشت های سلولی از قبیل فاکتورهای رشد و همچنین برخی از ترکیبات ناشناخته را فراهم می کند. حرارت دادن سرم در شرایط کاملاً کنترل شده، بسیاری از مهارکننده های رشد سلول و فاکتورهایی که قادرند با تست های سنجش ایمنی تداخل کنند را غیرفعال می کند. در سرم هایی که برای کشت سلول های بنیادی جنینی استفاده می شود، غیرفعال سازی حرارتی توصیه می شود چون این امر موجب زنده ماندن طولانی مدت این سلول ها می شود. این محصول با حرارت غیرفعال شده است.

نکات

- 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 می کنید، برای اجتناب از آلودگی و فریز و ذوب شدن مکرر، باقیمانده محیط را در لوله های استریل ۵۰ میلی لیتری نگهداری کنید.

شرایط نگهداری

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

ارجاعات

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 (2015): 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.