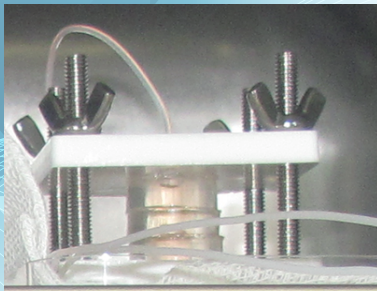




دستگاه بیو راکتور



یک بیوراکتور دستگاه یا سیستمی است که از یک محیط بیولوژیکی فعال پشتیبانی میکند.

در کشت بافت (erutluc nagro) باید به تقلید از سیستم بیولوژیک بدن، از رشد سه بعدی بافت، حیات سلولی، عملکرد داخل بافت حمایت شود. مزیت بیوراکتور در کشت بافت نسبت به سایر روش ها، چرخش محیط کشت به صورت پرفیوژن است که شرایط مشابه تری را نسبت به بدن فراهم می آورد.

با توجه به نقش مواد ترشحاتی از سلول ها و ماتریکس خارج سلولی (MCE) در رشد و تمایز و ایجاد ارتباط مناسب بین سلول ها، با حذف شست و شو و عدم نیاز به تعویض محیط در کشت بیوراکتور، می توان ماتریکس خارج سلولی را در محیط حفظ نمود.

شرایط نگهداری :

شرکت فرفان سلامت پایدار با تولید انواع دستگاه rotcaeroib erutluc nagro در ابعاد و طراحی های مختلف، قادر است با توجه به نوع بافت و اندازه قطعات، محیطی مناسب برای کشت سه بعدی در شرایط پرفیوژن فراهم آورد. محصول حاضر تحت عنوان (rotcaeroib inim erutluc sitset) یکی از انواع بیوراکتورهای ساخت شرکت است که در کشت بافت بیضه استفاده می شود.

کشت بافت بیضه در این مینی بیوراکتور نسبت به کشت معمول بیضه بر روی آگار از مزایای زیادی بر خوردار می باشد که مهم ترین آن عدم هایپوکسی بافت بیضه در ناحیه مرکزی در طول دوره کشت می باشد. چرا که به دلیل رسانی مستمر به روش پرفیوژن، احتمال تبدلات به صورت یکنواخت به نقاط عمقی بافت وجود دارد.



مشخصات فنی

specification	
تفلون	جنس بدنه
PDMS	جنس حلقه ها
PVDF 0.22 μ m	جنس فیلتر
PTFE	جنس شیلنگ
استیل ضد زنگ	جنس پیچ ها



مشخصات فیزیکی

مینی بیوراکتور	
10 cm	طول
10 cm	عرض
20 cm	ارتفاع
50 gr	وزن
حلقه ها	
2 cm	قطر
5 mm	دیامتر داخلی
5 mm	ضخامت
شیلنگ	
حداقل یک متر	طول
1 mm	دیامتر داخلی
فیلتر	
فیلتر سلولی 22.0 μ m	نوع
10 mm	قطر