



Sperm Gradient 100%

محیط های شیب غلظت یک محیط بر پایه HTF اصلاح شده میباشد که برای جداسازی و تخلیص اسپرم های زنده و فعال و با تحرک بالا مورد استفاده قرار می گیرد. به نحوی که این اسپرم ها قابلیت استفاده برای روش تزریق درون سیتوپلاسمی و تشکیل جنین در زوج نابارور را دارند. این محصول در حجم های ۱۰۰mL و ۲۵mL و در درصد های ۱۰۰ - ۹۰ - ۶۰ - ۴۵ و ۳۰ ارائه میشود.

طول عمر محصول: طول عمر محصول ۶ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.



مجوز غذا و دارو :

این محصول تحت شرایط GMP در اتاق های تمیز شرکت دانش بنیان ژن و سلول ایده آل در بیمارستان گاندی تولید می گردد و دارای مجوز تولید از اداره ی ملزومات دارویی سازمان غذا و دارو می باشد.

: (Sperm gradient 100%) موارد استفاده

- برای نگهداری کوتاه مدت اسپرم جهت Swim up و یا نگهداری تخمک بعد از Denudation تا زمان تزریق در IVF
- جدا سازی WBC و RBC و سلولهای Derby
- جدا سازی اسپرم های بدون تحرک و خالص سازی اسپرم های با تحرک بالا

روش استفاده:

- پیش از مصرف در دمای اتاق قرار داده شود.
- در یک لوله استریل ۱/۵ میلی لیتر گرادیانت ۶۰٪ ریخته و به آرامی بر روی آن ۱/۵ میلی لیتر گرادیانت ۳۰٪ اضافه شود. به طوری که دو فاز تشکیل گردد.
- ۱/۵ میلی لیتر از سیمن بر روی گرادیانت ریخته و به مدت ۱۰ دقیقه با دور ۳۰۰ rcf سانتریفوژ شود.
- پس از آن محلول رویی را دور ریخته و پلت تشکیل شده را با محیط شستشوی اسپرم (HTF with HEPES) شستشو داده و دو بار و هر بار به مدت ۳ دقیقه در دور ۳۰۰ rcf سانتریفوژ شود.
- اسپرم شستشو داده شده تا زمان تزریق در دمای ۳۷°C نگهداری شود.

توجه : قبل از مصرف بسته بندی و پلمپ استریل آن چک شود

