

# دستور العمل استفاده از

## محیط انتقال جنین

### Embryo Transfer Medium

REF: RS-ET10

10 ml

#### اطلاعات کلی

کاربرد: انتقال جنین انسان به رحم

**شرایط و مدت زمان نگهداری:** در دمای یخچال ( $2-8^{\circ}\text{C}$ ) و به دور از تابش نور نگهداری شود. این محصول تا ۱۰ هفته پس از تاریخ تولید (در صورت باز نشدن بسته بندی استریل) قابل استفاده است.

**ملاحظات دفع پسماند:** باید طبق دستورالعمل دفع پسماندهای آزمایشگاهی صورت گیرد.

**ترکیبات:** این محصول حاوی بافر بیکربنات، آلبومین سرم انسان (HSA)، گلوکز، لاکتات، پیرووات، اسیدهای آمینه و هیالورونان برای حمایت از رشد و تکوین جنین انسان و لانه‌گزینی آن پس از انتقال به رحم می‌باشد.

#### روش استفاده

کارایی پروتکل زیر برای انتقال جنین انسان به رحم نشان داده شده است و این پروتکل صرفاً به عنوان یک مثال ارائه می‌گردد:

۱- حجم مورد نیاز از محیط انتقال جنین جهت حصول اطمینان از برقراری تعادل pH و دما به مدت ۴-۸ ساعت در انکوباتور  $\text{CO}_2$  قرار داده شود.

۲- در روز انتقال جنین و ۱۰ دقیقه پیش از انجام فرآیند، جنین‌ها به محیط انتقال جنین در دیش منتقل شوند و تا زمان انتقال در انکوباتور نگهداری گردند. طی این مدت می‌بایست درب دیش بسته باشد تا از تبخیر سطحی جلوگیری به عمل آید.

۳- بلافاصله قبل از انتقال، کاتر انتقال جنین توسط محیط انتقال شستشو داده شود.

۴- برای انتقال جنین به رحم در روز سوم تکوین (مرحله کلیواژ) و یا در روزهای پنجم یا ششم (مرحله بلاستوسیست)، از میزان  $20-30 \mu\text{l}$  از محیط انتقال جنین به تعادل رسیده استفاده گردد.

#### هشدارها

۱- کاربرد می‌بایست بطور کامل این راهنما را مطالعه کند و پیش از استفاده از محصول، آموزش‌های لازم را دریافت نماید.

۲- این محصول برای تزریق به بدن غیر قابل استفاده است.

۳- از استریل کردن مجدد محصول خودداری شود.

۴- در صورت مشاهده موارد زیر از استفاده از محصول خودداری گردد:

- وجود آسیب در بسته‌بندی استریل

- سپری شدن تاریخ انقضاء

- تغییر رنگ، کدورت و یا وجود ذرات معلق یا رسوب.

۵- این محصول حاوی آلبومین سرم انسانی (HSA) می‌باشد.

۶- این محصول حاوی آنتی بیوتیک جنتامایسین سولفات می‌باشد، لذا استفاده از آن در بیمارانی که نسبت به این آنتی بیوتیک حساسیت دارند باید همراه با احتیاط باشد.

Glossary of symbols:



شماره کاتالوگ



شماره سری ساخت



استریل شده با روش فیلتراسیون



تاریخ تولید



تاریخ انقضا



هشدار، راهنمای محصول مطالعه شود



دمای نگهداری و انبارش



محل تولید



دوبار استفاده نشود



دور از نور خورشید نگهداری شود

۷- در زمان استفاده از این محصول به منظور جلوگیری از آلودگی می‌بایست از روش‌های آسپتیک استفاده شود.

۸- این محصول تا ۷ روز پس از باز شدن بسته‌بندی استریل قابلیت استفاده ایمن را دارد.

**نکته:** در بیشتر موارد، غلظت CO<sub>2</sub> در انکوباتور به میزان ۵-۷ درصد منجر به قرارگیری pH محیط کشت در بازه مورد پذیرش ۷/۴ - ۷/۲ خواهد شد. با این وجود، تنظیم دقیق غلظت CO<sub>2</sub> برای دستیابی به pH تقریبی ۷/۳ (۷/۳۳ - ۷/۲۷) به عنوان pH بهینه، به چندین فاکتور از جمله ویژگی‌های فیزیکی انکوباتور و ارتفاع جغرافیایی وابسته است. در نتیجه، توصیه می‌گردد که هر آزمایشگاه غلظت CO<sub>2</sub> مورد نیاز برای دستیابی به pH بهینه ۷/۳ در محیط کشت را محاسبه نماید.



تولید شده در:

شرکت دانش بنیان راون سازه

تهران، جاده دماوند، پارک فناوری پردیس،

نبش نوآوری ششم، ساختمان شماره ۶۱

تلفن: ۰۲۱ ۷۶۲۵۰۱۶۵-۷۰

[www.rsmedical.ir](http://www.rsmedical.ir)

[info@rsmedical.ir](mailto:info@rsmedical.ir)



ISO 13485

R.N. 1944.2019



PARDIS

Technology Park  
TRANSILICON VALLEY