

## ICSI PIPETTE

### میکروپیپت اینجکشن

#### کاربرد

جهت تزریق اسپرم به درون سیتوپلاسم تخمک طی فرآیند تزریق درون سیتوپلاسمی اسپرم

#### ویژگی ها

- کنترل پذیری بالا در جهت انتقال اسپرم به داخل تخمک به دلیل بازوی بلند.
- اسپایک کوتاه سبب ایجاد کمترین آسیب به سیتوپلاسم سلول می شود.
- ویژگی های ظاهری همه ی پیپت ها از نظر قطر و زاویه بررسی میشوند.

#### تست های کنترل کیفیت

- تست موس امبریو اسی  $\leq 85\%$
- اندوتوکسین
- استریلیتی
- حساسیت زایی
- سیتوتوکسیسیتی

#### نحوه ی استریل:

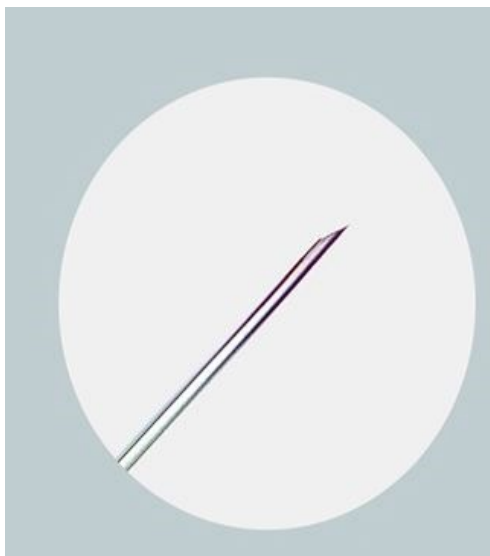
محصول به صورت پرتودهی استریل میشود.

#### طول عمر محصول:

3 سال پس از تاریخ تولید

#### شرایط نگه داری محصول:

در جای خشک و خنک (15-25 درجه سانتی گراد)





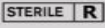






## نحوه کاربری محصول:

- 1- بسته بندی استریل محصول را باز کرده.
- 2- ظرف پلاستیکی حاوی پیپت به صورت کشویی و به آهستگی باز کرده.
- 3- پیپت را به آهستگی و بدون فشار انگشت دست برداشته و در بازوی خاص پیپت بر روی دستگاه میکرومنیپولاتور قرار داده.
- 4- فرآیند اینجکت اسپرم به داخل تخمک توسط جنین شناس آموزش دیده و مجرب انجام میشود. در این مرحله پس از انتخاب اسپرم مناسب آن را از ناحیه دم به درون میکروپیپت تزریق کشیده و در سیتوپلاسم تخمک از محل مناسب به داخل تخمک تزریق کرده.
- 5- خارج کردن میکروپیپت از محل تعبیه شده روی دستگاه میکرو منیپولاتور و دفع آن.

## محدودیت و منع استفاده:

- محصول شکننده میباشد در حین کار با احتیاط برخورد شود.
- در صورت آسیب به بسته بندی استریل از استفاده آن خودداری فرمائید.
- محصول یکبار مصرف میباشد و استفاده مجدد آن خودداری فرمائید.

	ID ( $\mu\text{M}$ )	OD ( $\mu\text{M}$ )	Angle
ICSI	4.5	6	5-45
	4	6	5-45
	3.8	6	5-45

Glossary of symbols:	
	شماره کاتالوگ
	شماره سری ساخت
	استریل شده با اشعه گاما
	تاریخ تولید
	تاریخ انقضا
	هشدار، راهنمای محصول مطالعه شود
	دمای نگهداری و انبارش
	محل تولید
	دوبار استفاده نشود
	دور از نور خورشید نگهداری شود