



CONSUMABLES



EZ-Tip®

Návod k použití

7-72-2500UM, Issue 9, 23/09/13 ECN 1174



UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte znovu - opakované použití je vysoce rizikové pro možnost křížové kontaminace
- Pouze pro lahvičku 20: nepoužité pipety nejsou pootevření lahvičky sterilní
- Používejte jen s aktuátorem (pohonem), který je určen pro hroty 0,9mm EZ-Tips, např. EZ-Grip (rukojeť)
- EZ-Tip smí používat jen kvalifikovaný pracovník, který byl k tomu oprávněn autorizovanými orgány
- Zavedení EZ-Tip pro rutinní klinické používání by mělo být před použitím vyhodnoceno
- Upozornění: federální US zákon omezuje toto zařízení k prodeji jen na příkaz lékaře

DOPORUČENÉ POUŽÍVÁNÍ

EZ-Tip je určen pro denudaci, tj. odstranění kumulu z oocytů před technikami asistované reprodukce při ICSI (Intracytoplasmic Sperm Injection) a při IVF (In Vitro Fertilizace) a je vhodný pro transfer z misky do misky u buněk, embryí a oocytů.

KONTRAINDIKACE

Nejsou známe žádné kontraindikace, spojené a používáním tohoto zařízení.

POPIS ZAŘÍZENÍ

EZ-Tip je plastový hrot pipety. Hrot EZ-Tip je použitelný v rozsahu vnitřních průměrů, vhodný pro denudaci oocytů a pro transport vzorků.

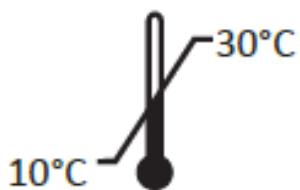
Denudace má být prováděna na oocytech v přípravě technik ICSI a IVF. Asistovaná reprodukční fertilizace je všeobecně úspěšnější, je-li oocyt nejprve denudován. To umožňuje snadnější přístup spermatu do zona pellucida a lepší viditelnost, proto je manipulace injekční pipetou při provádění ICSI postupů efektivnější. Technika denudace je postup, při kterém se oocyty opakovaně nasávají a vylučují špičkami pipety s postupně menším průměrem, aby se odstranily vnější vrstvy cumulus a corona buněk. Obecně se k tomu používají dvě velikosti pipet. Tyto velikosti závisí na velikosti oocytu, volbě uživatele a praxi.

LIKVIDACE

- sejměte pipetu s aktuátorem
- likvidujte hrot EZ-Tip a obal v příslušném kontejneru

PODMÍNKY PRO SKLADOVÁNÍ

Doporučuje se, aby tento výrobek byl skladován v místnosti za následujících podmínek:



skladujte v rozmezí teploty
od 10° do 30°C



skladujte v rozmezí
20% až 80% rel. vlhkosti



nevystavuje přímému
slunečnímu záření /UV)

STERILE R

sterilováno zářením



nepoužívejte opakovaně

LOT

kód šarže

R_X Only

podle US federálních zákonů
se prodává jen na příkaz lékaře



nepoužívejte, je-li obal
poškozený



datum expirace

CE
0120

PŘED POUŽITÍM

- Zkontrolujte, není-li obal poškozený. Pokud byla sterilní ochrana poškozena, vyřadte.
- Zkontrolujte na pouzdře datum expirace. Pokud je překročeno, vyřadte.
- Zvolte odpovídající velikost hrotu pipety, aby byly zajištěny minimální distorze a poškození vzorku, tj. vnitřní průměr hrotu pipety má odpovídat velikosti denudovaného nebo transferovaného vzorku. To lze provést umíněním hrotu pipety do blízkosti vzorku, aby tak byla zjištěna vhodnost.
- Zkontrolujte vaším mikroskopem, že je vše jasné, jinak vyřadte.
- Aby se zabránilo vzniku bublinek v médiu, aplikujte nejprve tlak na píst aktuátoru, pak ponořte hrot.
- Opláchněte hrot stlačením pístu v aktuátoru a ponořte hrot do některého média. Pak pomalu uvolněte píst aktuátoru, aby se médium nasálo do hrotu pipety. Stlačte píst aktuátoru znovu, aby se médium vyloučilo. Opakujte tuto činnost několikrát, aby byl proces oplachování dokonalý.
- Při prvním použití (před zahájením klinického použití) se seznamte s používáním přístroje použitím čisté vody nebo média a vyřazených vajíček nebo embryí. Použitý hrot následně zlikvidujte.

EZ-Tip jednotlivě

1. Vyjměte jedno balení blistru z obalu a ulomte jednu jednotku EZ-Tip.
2. Odlomte víčko do poloviny, začněte u širšího konce (viz obrázek Fig. 1).
3. Zasuňte zásobník zpět, aby se uvolnila EZ-Tip pipeta, pak ji sejměte.
4. Zaveďte EZ-Tip do připraveného přístroje v souladu s pokyny pro používání aktuátoru.

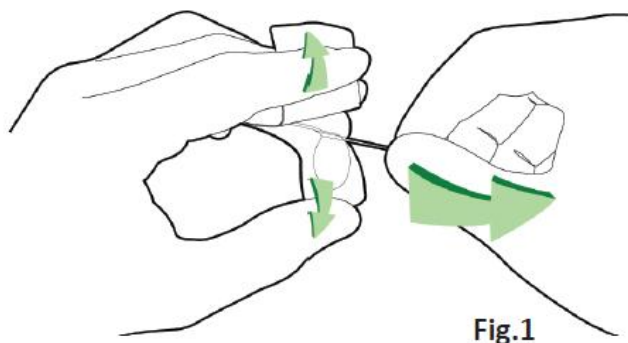
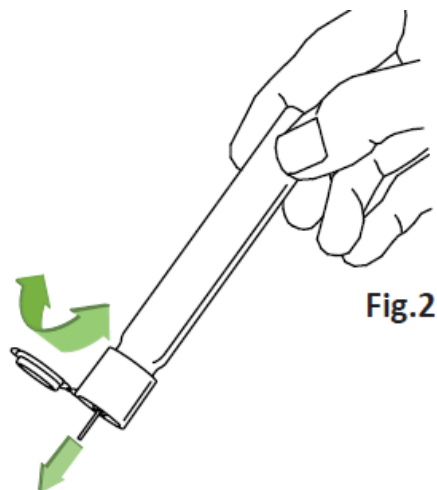


Fig.1

EZ-Tip lahvička 20

POZÁMKA: Aby se minimalizovalo vystavení špičky, která zůstala v lahvičce, potenciálním kontaminantům, doporučuje se otevírat lahvičku ve skříni s laminárním prouděním a zavírat víčko mezi každým použitím.

1. Vyjměte EZ-Tip lahvičku z pouzdra.
2. Otevřete víčko lahvičky.
3. Držte lahvičku za její základnu, ohněte víčko dolů a lehce jí třeste na obě strany nebo poklepejte na lahvičku, aby bylo možné vyjmout EZ-Tip (viz obrázek Fig. 2).
4. Zaveďte EZ-Tip do připraveného přístroje v souladu s pokyny pro používání aktuátoru.



JAK SE ZAŘÍZENÍ POUŽÍVÁ

1. Pro denudaci přeneste vzorek do média, obsahujícího enzym, hyaluronidázu, která usnadňuje proces denudace.
2. Aplikujte tlak na píst aktuátoru a ponořte hrot do média. Pracujete-li pod olejem, je důležité aplikovat tlak, když procházíme olejovou vrstvou.
3. Jakmile je vzorek umístěn, pomalu uvolňujte píst, aby se nasálo něco média od hrotu
4. Stlačte znovu píst aktuátoru, aby se vytlačil vzorek/médium.
5. Opakujte tuto činnost vícekrát, aby se vzorek denudoval.
6. Udržujte vždy viditelnou hladinu média v hrotu EZ-Tip.

Research Instruments Ltd, Bickland Industrial Park, Falmouth, Cornwall, TR11 4TA, UK

Tel: +44 (0) 1326 372 753 Fax: +44 (0) 1326 378 783 e-mail: sales@research-instruments.com www.research-instruments.com