

SpermRinse™

Na přípravu spermií.

SpermRinse™ je roztok obsahující hydrogenuhličitanový a HEPES pufr a humánní sérový albumin.

SpermRinse™ obsahuje gentamicin o farmaceutické čistotě jako antibakteriální látku.

Určeno pro humánní asistovanou reprodukci, klinicky testováno.

Pokyny pro skladování a stabilita

Skladujte v temnu při teplotě +2 až +8°C.

SpermRinse™ je stabilní do data expirace uvedeného na štítcích lahviček a na Certifikátu analýzy dané šarže. Nelze garantovat stabilitu roztoku po otevření.

Před použitím ekvilibrujte při +37°C a 5 % CO₂.

Pokyny pro použití

Informace o doporučeném použití SpermRinse™ naleznete ve „Vitrolife Fertility Systems Manual“. Manuál je dostupný na vyžádání od Vitrolife a lze ho objednat na webových stránkách firmy.

Lahvičky otvírejte asepticky.

Preekvilibrujte médium při +37°C a 5 % CO₂. Vitrolife doporučuje provádět preekvilibraci média ve sterilních petriho miskách. Médium z lahvičky odeberte sperilní pipetou, nepřelévejte ho.

Příprava swim up

Sterilní netoxickou pipetou přeneste 1 ml semene do zkumavky označené pacientovými identifikačními údaji. Překryjte 2,0 ml SpermRinse™. Umístěte zkumavku na 30 – 60 minut do inkubátoru s nastavenými +37°C a 5 % CO₂. Odsajte vrchní vrstvu kapaliny a přeneste ji do čisté zkumavky. Přidejte 5,0 ml ekvilibrovaného suplementovaného SpermRinse™, promíchejte a odstředějte 10 minut při 150 – 1000 G.

Odsajte supernatant a resuspendujte peletu v 5,0 ml preekvilibrovaného IVF™, abyste odstranili gentamicin, a znovu odstředěte.

Odsajte supernatant a resuspendujte spermie v 1,0 ml preekvilibrovaného IVF™.

Příprava hustotního gradientu

Smíchejte SpermGrad™ a SpermRinse™, abyste získali 90 % a 45 % koncentrace gradientu. Sterilní netoxickou pipetou přeneste nejprve 1,5 ml 90 % roztoku do kónické centrifugační zkumavky, a potom na něj pomalu přidejte 1,5 ml 45 % roztoku. Nakonec na gradient opatrně navrstvěte semeno.

Zkumavku odstředějte 20 minut při 150 - 1000 G. Odstraňte dvě vrchní vrstvy a dejte pozor, aby na stěnách zkumavky nezůstaly žádné zbytky. Přeneste peletu spermatu s co nejmenším množstvím 90 % roztoku do sterilní kónické zkumavky s 5 ml SpermRinse™. Odstředějte 10 minut při 150 - 1000 G. Odsajte supernatant a znovu

promyjte v SpermRinse™. Po druhém promytí resuspendujte peletu v 1,0 ml preekvilibrovaného IVF™.

Specifikace

sterilně filtrováno	SAL 10 ⁻³
test na myších embryích [% expandovaných blastocyst pátý den]	≥ 80
bakteriální endotoxiny (LAL test) [IU nebo EU/ml]	< 0,25

Výsledky zkoušek každé šarže jsou uvedeny v Certifikátu analýzy přiloženém u dodávky. Další kopie jsou dostupné na vyžádání.

Výstrahy a varování

Nepoužívejte SpermRinse™, je-li roztok zakalený.

SpermRinse™ obsahuje antibiotika. Pro zachování sterility Vitrolife doporučuje, aby se s lahvičkou manipulovalo asepticky.

Pouze pro vnější použití. Nepoužívejte injekčně.

Varování: zákon vymezuje prodej tohoto výrobku na žádost lékaře.

Technická podpora pro Evropu:

Tel.: +46-31-721 80 22

E-mail: support.fertility@vitrolife.com

Vyrábí Vitrolife, Kugsbacka, Švédsko

V ČR a SR distribuuje:

Pentagen s.r.o.

Tel.: 606 787 606

www.pentagen.cz