

SpermGrad™

Pro separaci spermií metodou hustotního gradientu.

SpermGrad™ je pufrovaný fyziologický roztok obsahující koloidní silikonové kuličky potažené silanem. Jeho vysoká hustota zajišťuje efektivní separaci a přežití spermií během odstředování.

SpermGrad™ neobsahuje antibiotika, ale jeho ředidla (G-SPERM™ a SpermRinse™) obsahují gentamicin o farmaceutické čistotě.

Určeno pro humánní asistovanou reprodukci, klinicky testováno.

Při přípravě gradientu by se SpermGrad™ měl naředit buď G-SPERM™ nebo SpermRinse™.

Pokyny pro skladování a stabilita

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

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

Před použitím naředte buď G-SPERM™ (suplementovaným G-MM™ nebo HSA-solution™) nebo SpermRinse™

Roztok by po otevření neměl být skladován. Zbýlý obsah po ukončení práce vyhodte.

Pokyny pro použití

Informace o doporučeném použití SpermGrad™ naleznete v „GIII Series Manual“ nebo „Vitrolife Fertility Systems Manual“. Manuály jsou dostupné na vyžádání od Vitrolife a lze je objednat na webových stránkách firmy, www.vitrolife.com. Pokyny pro použití v jazycích zemí evropské unie jsou také dostupné na webových stránkách.

Lahvičky otvírejte asepticky.

Smíchejte SpermGrad™ s albuminem suplementovaným G-SPERM™ nebo SpermRinse™, abyste získali 90 % a 45 % roztok. Roztoky promíchejte a skladujte ve sterilních netoxických zkumavkách nebo sterilních lahvích pro tkáňové kultury. Označte datem a do doby použití skladujte v lednici. Před použitím roztok ekvilibrujte při laboratorní teplotě.

Gradient připravujte ve sterilní centrifugační zkumavce s kónickým dnem. Nejprve do zkumavky napipetujte 1,5 ml 90 % roztoku a na něj pomalu pipetujte 1,5 ml 45 % roztoku. Nakonec nahoru opatrně navrstvěte semeno.

Odstředujte zkumavku 20 minut při 150 - 1000 G.

Odstraňte dvě vrchní vrstvy. Přeneste peletu spermatu s co nejmenším objemem 90 % roztoku do sterilní konické zkumavky s 5 ml ekvilibrovaného SpermRinse™ nebo ekvilibrovaného a albuminem suplementovaného G-SPERM™.

Odstředujte 10 minut při 150 - 1000 G.

Odsajte supernatant a znovu promyjte.

Resuspendujte peletu v 1 ml ekvilibrovaného a albuminem suplementovaného G-FERT nebo média IVF™.

Proveďte oplození podle standardního laboratorního protokolu.

Specifikace

sterilně filtrováno	SAL 10 ⁻³
bakteriální endotoxiny (LAL test) [IU nebo EU/ml]	< 0,5
výtěžek po separaci gradientem (human sperm recovery assay) [%]	> 25

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

Výstrahy a varování

Nepoužívejte SpermGrad™, je-li roztok zakalený.

SpermGrad™ neobsahuje antibiotika. Pro zachování sterility Vitrolife doporučuje, aby se s lahvičkou manipulovalo asepticky.

Riziko reprodukční a vývojové toxicity IVF médií, včetně IVF médií z G5 Series™, nebylo určeno a je nejasné.

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