

Réactifs et équipement

- PureSperm Wash
- Tubes à centrifuger à fond rond stériles à usage unique
- Tubes à centrifuger coniques stériles à usage unique
- Pipettes automatiques à usage unique
- Incubateur de CO₂
- Centrifugeuse avec banc d'essai et rotor pivotant

Procédure « swim-up »

1. Utiliser une pipette avec un embout stérile pour transférer 1 ml de sperme liquéfié dans un tube à centrifuger stérile à fond rond.
Evitez de toucher les parois internes du tube.
S'il est trop visqueux, diluer avec du PureSperm Buffer avant de procéder au transfert
2. Utiliser un nouvel embout de pipette stérile pour déposer avec précaution 1,5 ml de PureSperm Wash sur la sperme
3. Sans perturber les couches, placer le tube à centrifuger et son contenu à un angle de 45° dans un incubateur à 5 à 6 % de CO₂ à 37 °C pendant 60 minutes.
Les spermatozoïdes mûres migreront dans le milieu
4. Prélever avec précaution à l'aide d'une pipette stérile les 0,5 à 1,0 ml de milieu contenant les spermatozoïdes mûres
5. Placer le fluide prélevé dans un tube conique stérile à centrifuger.
6. Centrifuger à 500 x g pendant 10 minutes. N'utilisez pas le frein. Calculez le régime correct pour votre centrifugeuse.
7. Aspirer soigneusement le surnageant de PureSperm Wash en ne laissant pas plus de 2 mm de liquide au-dessus du culot
8. Remettre le culot de sperme en suspension dans un volume approprié de PureSperm Wash pour obtenir la concentration en sperme souhaitée.
L'échantillon de sperme est maintenant prêt à être analysé ou utilisé

Symbols

1.Limite de température	5. Consultez le mode d'emploi
2. À utiliser avant - voir l'étiquette	6. Marqueuse CE
3. Stérilité à l'aide de techniques de traitement aseptique	7. Fabricant
4.Code de lot	8. Utilisation prévue

HR

Namjena

Za ispiranje peleta spermi prikupljenih u gradientu gustoće PureSperm, za upotrebu pri metodi isplivanja i za proširenje spermi, ali za upotrebu peleta spermi u postupku IUI.

Sastav

Natrijev klorid	Pročišćena voda
Kalcijev klorid	Gluksolza
Kalcijev sulfat	Kalcijev lakat
Kalcij dihidrogenofosfat	Natrijev pivrat
Natrij bikarbonat	EDTA
Albumin ljudskog seruma (HSA)	HEPES

Izvedbena svojstva

H Osmolalnost (mOsm/kg H₂O) Razine endotoksina Preživljavanje spermi 18 sati nakon odvajanja u gradientu gustoće Bočice i čepovi ispitani su testom M.E.A.	7,3 – 8,5 290 – 300 < 1,0 EU/ml > 70 %
---	--

Kladištenje i stabilnost

Standardne mjere za sprječavanje infekcije prozaišali iz upotrebe medicinskih proizvoda pripremljenih iz ljudske krvi ili plazme, uključuju odabir donora, pregled pojedinačnih donatora i zalih plazme radi određenih markera infekcije te uključivanje učinkovitih proizvodnih koraka za inaktiviranje infekcijske virusa.
Uačotb tome, kada se radi o medicinski proizvod pripremljen iz ljudske krvi ili plazme, mogućnost prijenosa infekcijske uzročnice ne može se u potpunosti isključiti. To se odnosi i na nepoznatu virusu i ostale patogene.
Nema izvještaja o slučajevima prijenosa virusa s albuminom proizvedenim u skladu sa specifikacijama EuroPureSperm farmakopeje prema ustaljenim postupcima.

Mjere opreza u upotrebi

- Upotrebljavajte aseptičke postupke u svakom trenutku.
- Ako je moguće, koristite se zatvorenim posudama tijekom centrifugiranja radi izbjegavanja stvaranja aerosola.
- PureSperm Wash ne predstavlja nikakvu opasnost od ozloja ili izgaranja. Sigurnosne informacije o materijama dostupn je od distributira ili proizvođača (vidjeti stranicu: [www.nidacn.com](#)).
- Nemojte upotrebljavati proizvod PureSperm Wash koji pokazuje postojanje bakterijske kontaminacije.
- Nemojte se koristiti sadržajem ako je zaštićta od otvaranja oštećena ili ako čep slučajno dođe u kontakt s nesterilnim površinama.
- Nemojte ponovno upotrebljavati PureSperm Wash ni iz kojeg razloga, zbog rizika od unakrsne kontaminacije.
- Savezni zakon (SAD) ograničava ovaj uređaj na području od strane liječnika ili na liječnički recept.
- Proizive usklađenost s propisima koji reguliraju upotrebu MAR proizvoda u vašoj zemlji.
- Nema poznatih toksičnih, alergijskih osjetljivosti ili bilo kakvih patoloških učinaka.

Standardne mjere za sprječavanje infekcije prozaišali iz upotrebe medicinskih proizvoda pripremljenih iz ljudske krvi ili plazme, uključuju odabir donora, pregled pojedinačnih donorinaja i zalih plazme radi određenih markera infekcije te uključivanje učinkovitih proizvodnih koraka za inaktiviranje infekcijske virusa.
Uačotb tome, kada se radi o medicinski proizvod pripremljen iz ljudske krvi ili plazme, mogućnost prijenosa infekcijske uzročnice ne može se u potpunosti isključiti. To se odnosi i na nepoznatu virusu i ostale patogene.
Nema izvještaja o slučajevima prijenosa virusa s albuminom proizvedenim u skladu sa specifikacijama EuroPureSperm farmakopeje prema ustaljenim postupcima.

Strop se preporučuje da se svaki put kad se pacijentu daje između pacijenta i serije proizvoda.

Reagens i oprema

- PureSperm Wash, PureSperm 40/80/90 ili PureSperm 100 s PureSperm Buffer
- Sterilna centrifuga sa swing-out rotorom
- Jednokrtna stierine konusne epurvete za centrifugiranje
- Sterilne pipete

Postupak gradienta gustoće

Dovedite sve otopine na sobnu temperaturu (17 – 27 °C)

1. Koristite se pipetom sa sterilnim nastavkom radi dodavanja 2 ml PureSperm 80 u kontejner epurvete za centrifugiranje.
2. Koristite se novim sterilnim nastavkom pipete kako biste pažljivo polozili 2 ml PureSperm 40 na PureSperm 80.
3. Pažljivo polozite sloj tekućine (mimo (do 1,5 ml) na gradientu PureSperm 80, ali ne prelazite na 300 x g tijekom 10 minuta. Nemojte se koristiti konusnim. Izračunajte točan broj okretaja u minuti (rpm) za centrifugu.
4. Koristite se sterilnom Pasteurovom pipetom kako biste kružnim pokretom s površine aspirirali sve ostale pileta 4 – 6 mm PureSperm 80. Ako se nakon centrifugiranja ne vidj pellet, ukoliko su tekućinu osam 0,25 ml na dnu.
6. Koristite se novom sterilnom Pasteurovom pipetom kako biste aspirirali pellet (0,5 ml tekućine na dnu). Prenesite pellet spermi u novu epurvetu i ponovno prekritje pellet s pomodu 5 ml PureSperm Wash.
7. Centrifugirajte na 500 x g tijekom 10 minuta. Nemojte se koristiti konusom. Izračunajte točan broj okretaja u minuti (rpm) za centrifugu.
8. Pažljivo aspirirajte supernatant PureSperm Wash ostavljajući sloj je manje tekućine moguće iznad peleta. Ako se pellet ne vidi, ostavite 0,25 ml tekućine na dnu.
9. Ponovno prekritje pellet spermi odvajajući volumen medija za kulturu kako bi se dobila željena koncentracija spermijs. Uzorak sperme sada je spreman za analizu ili upotrebu.

Kako bi se postigla odvajajuća g sila:

[www.nidacn.com/rpm](#)

Postupak isplivanja

Preporuke

Uvratnovezite PureSperm Wash na sobnoj temperaturi prije upotrebe.

Reagens i oprema

- PureSperm Wash
- Jednokrtna stierine epurvete okruglog dna za centrifugiranje
- Jednokrtna stierine konusne epurvete za centrifugiranje
- Sterilne pipete
- CO₂ inkubator
- Stalna centrifuga sa swing-out rotorom

Postupak isplivanja

1. S pomoću pipete sa sterilnim nastavkom prenesite 1 ml tekućeg siemena u sterlinu epurvetu za centrifugiranje s okruglim dnom. Izbjegavajte dodirivanje unutrašnjih stierine epurvete.
2. Koristite se novim sterilnim nastavkom pipete kako biste pažljivo polozili sloj od 1,5 ml proizvoda PureSperm Wash preko siemena.
3. Bez ometanja slojeva, epurvetu za centrifugiranje (sadržaj stavite pod kutom od 45° u 5 – 6 % CO₂ inkubator, pri 37 °C tijekom 60 minuta. Pokretni spermijs migrirat će u medij.
4. Sterilnom pipetom pažljivo uklonite vršnji 0,5 – 1,0 ml medija koji sadržava pokretne spermijs.
5. Nanesite ukolikoj tekućinu u sterlinu konusnu epurvetu za centrifugiranje.
6. Centrifugirajte na 500 x g tijekom 10 minuta. Nemojte se koristiti konusom. Izračunajte točan broj okretaja u minuti (rpm) za centrifugu.
7. Pažljivo aspirirajte supernatant PureSperm Wash ostavljajući tekućine od najviše 2 mm debeline iznad peleta.
8. Ponovno prekritje pellet spermi odvajajući volumen proizvoda PureSperm Wash kako bi se dobila željena koncentracija spermijs. Uzorak sperme sada je spreman za analizu ili upotrebu.

Simbol

1. Ograničenje temperature	5. Pogledajte upute za upotrebu
2. Upotrebiti do – vidjeti etiketu	6. Označka CE
3. Sterilizirano aseptičkim tehnikama obrade	7. Proizvođač
4. Kod serije	8. Namjena

IT

Destinazione d'uso

Per il lavaggio del pellet di spermatozoi recuperato da un gradiente di densità con PureSperm, per l'uso con il metodo swim-up e per la diluizione dei spermatozoi, o per il pellet di spermatozoi da usare nell'inseminazione intrauterina.

Componenti

Cloruro di sodio	Acqua purificata
Cloruro di potassio	Glucozio
Solfato di magnesio	Lattato di calcio
Dihidrogeno fosfato di sodio	Piruvato di sodio
Albumina sierica umana (HSA)	EDTA
	HEPES

Caratteristiche delle prestazioni

pH	7,3-8,5
Osmolalità (mOsm/kg H ₂ O)	290-300
Ulivello di endotossine	< 1,0 EU/ml
La sopravvivenza dello sperma 18 ore dopo la separazione per gradienti di densità	>70%

I flaconi e i tappi sono testati su embrioni di topo per escludere ogni tossicità

Conservazione e stabilità

Conservare i flaconi integri tra 12 ° C e 30 ° C, evitando temperature superiori e inferiori a tali valori. In queste condizioni PureSperm Wash ha un periodo di validità di 12 mesi. La data di scadenza è indicata sia su flaconi che sulle confezioni.
Aprire e chiudere i flaconi in condizioni asettiche. Dopo l'apertura, conservare tra 12 ° C e 37 ° C quando non in uso. Il periodo di validità indicato sull'etichetta del prodotto si applica al prodotto conservato secondo le indicazioni del produttore.
A PureSperm Wash non sono stati aggiunti antibiotici, additivi instabili o conservanti da parte del produttore.

Precauzioni e avvertenze

- Adottare sempre procedure aseptiche.
- Utilizzare cautela, se disponibili, per evitare la formazione di aerosol durante la centrifugazione.
- PureSperm Wash non comporta alcun pericolo di incendio o di combustione. È possibile richiedere la scheda dei dati di sicurezza della materia al distributore o al produttore (vedere www.nidacn.com).
- Non utilizzare PureSperm Wash se presenta prove di contaminazione batterica.
- Non utilizzare il contenuto se il sigillo antimissomissione non è integro o se il tappo viene accidentalmente a contatto con superfici non sterili.
- Non utilizzare PureSperm Wash dopo alcuna procedura a causa del rischio di contaminazione crociata.
- In base alla legge federale degli Stati Uniti, la vendita di questo dispositivo è limitata ai medici o a un loro assistente.
- Verificare la conformità alle normative del proprio Paese in materia di utilizzo di prodotti per la riproduzione assistita.
- Nessuna indicazione nota di tossicità, sensibilità allergica o effetti patologici.
- Le misure standard per prevenire le infezioni prodotte dall'uso di medicinali preparati con sangue o plasma umano includono la selezione di donatori, lo screening delle donazioni individuali e del pool di plasma per i marcatori specifici di infezione, e l'inclusione di fasi di produzione efficaci per l'inattivazione rimozione dei virus. Ciononostante, l'uso di medicinali preparati con sangue o plasma umano, non si può escludere del tutto la possibilità di trasmissione di agenti infettivi. Lo stesso vale per i virus o altri organismi patogeni sconosciuti o emergenti.

Non esistono segnalazioni di trasmissioni di virus dimostrate con l'albumina

prodotta secondo le specifiche della Farmacopea europea mediante processi consolidati.

Ogni volta che si somministra PureSperm Wash a un paziente, si consiglia vivamente di registrare il nome e il numero di lotto del prodotto per mantenere un collegamento tra il prodotto e il suo utilizzo.

Procedura tramite gradiente di densità

Raccomandazioni

Preparare due gradienti di PureSperm per ciascun campione di liquido seminale. In questo modo si riduce il rischio di sovraccaricare un singolo gradiente, si garantisce la sicurezza al momento di manipolare le provette o di recuperare i pellet di spermatozoi e si dispone di due provette per bilanciare il rotore della centrifuga.

Reagenti e apparecchiature

- PureSperm Wash, PureSperm 40/80/90 o PureSperm100 con PureSperm Buffer
- Centrifuga da banco con rotore a braccio oscillante
- Provette da centrifuga coniche sterili monouso
- Pipette sterili

Procedura tramite gradiente di densità

Portare tutte le soluzioni a temperatura ambiente (17 – 27 °C)

1. Utilizzare una pipetta con puntale sterile per aggiungere 2 ml di PureSperm 80 a una pipetta da centrifuga conica

2. Utilizzare un puntale per pipetta sterile nuovo per stratificare attentamente 2 ml di PureSperm 40 sopra PureSperm 80

3. Stratificare attentamente il liquido seminale fluidificato (fino a 1,5 ml) sulla soluzione da gradienti e accendere il rotore della centrifuga

4. Centrifugare a 300 g per 20 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.

5. Utilizzare una pipetta Pasteur sterile nuova per aspirare tutto con un movimento circolare dalla superficie al centro del pellet e di 4-4 mm di PureSperm 80, assenza di pellet dello sfondo, per centrifugare, eliminare tutto il liquido, a eccezione di 0,25 ml sul fondo.

6. Utilizzare una pipetta Pasteur sterile nuova per aspirare il pellet (o 0,25 ml di liquido sul fondo). Trasferire il pellet di spermatozoi in una nuova provetta e riscendere il pellet in 5 ml di PureSperm Wash.

7. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno.

8. Aspirare attentamente il surnante di PureSperm Wash lasciando meno liquido possibile sopra il pellet. In assenza di pellet, lasciare 0,25 ml di liquido sul fondo.

9. Riscendere il pellet di spermatozoi in un volume adeguato di terreno di coltura per ottenere la concentrazione di spermatozoi desiderata.

Il campione di spermatozoi ora è pronto per l'analisi o l'uso.

Per ottenere la forza g corretta:

[www.nidacn.com/rpm](#)

Procedura di swim-up

Raccomandazioni

Prima dell'uso, equilibrare PureSperm Wash a temperatura ambiente

Reagenti e apparecchiature

- PureSperm Wash
- Provette da centrifuga sterili monouso a fondo tondo
- Provette da centrifuga coniche sterili monouso
- Incubatore a CO₂
- Centrifuga da banco con rotore a braccio oscillante

Procedura di swim-up

1. Usare una pipetta con un puntale sterile per trasferire 1 ml di liquido seminale fluidificato in una provetta da centrifuga sterile a fondo tondo.
Evitare di toccare le pareti interne della provetta.
Se il liquido seminale è eccessivamente viscoso, diluire con PureSperm Buffer prima del trasferimento
2. Utilizzare un puntale per pipetta sterile nuovo per stratificare attentamente 1,5 ml di PureSperm Wash sul liquido seminale
3. Senza toccare gli strati, porre la provetta da centrifuga e il contenuto, inclinandolo a 45°, in un incubatore a CO₂ a 5-6 % a 37 °C per 60 minuti. Gli spermatozoi mobili migreranno nel terreno di coltura
4. Utilizzando una pipetta sterile, rimuovere attentamente gli 0,5-1,0 ml più superficiali del terreno di coltura contenenti gli spermatozoi mobili
5. Inserire il liquido rimesso in una provetta da centrifuga sterile conica
6. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
7. Centrifugare a 500 g per 10 minuti in una provetta da centrifuga sterile conica
8. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
9. Centrifugare a 500 g per 10 minuti in una provetta da centrifuga sterile conica
10. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
11. Centrifugare a 500 g per 10 minuti in una provetta da centrifuga sterile conica
12. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
13. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
14. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
15. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
16. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
17. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
18. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
19. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
20. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
21. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
22. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
23. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
24. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
25. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
26. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
27. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
28. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
29. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
30. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
31. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
32. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
33. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
34. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
35. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
36. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
37. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
38. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
39. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
40. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
41. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
42. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
43. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
44. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
45. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
46. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
47. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
48. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
49. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
50. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
51. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
52. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
53. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
54. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
55. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
56. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
57. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
58. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
59. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
60. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
61. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
62. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
63. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
64. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
65. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
66. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
67. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
68. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
69. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
70. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
71. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
72. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
73. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
74. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
75. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
76. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
77. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
78. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
79. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
80. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
81. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
82. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
83. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
84. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
85. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
86. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
87. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
88. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
89. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
90. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
91. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
92. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
93. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
94. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
95. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
96. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
97. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
98. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
99. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
100. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
101. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
102. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
103. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
104. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
105. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
106. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
107. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
108. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
109. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
110. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
111. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
112. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
113. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
114. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
115. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
116. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
117. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
118. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
119. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
120. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
121. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
122. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
123. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
124. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
125. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
126. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
127. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
128. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
129. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
130. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero di giri corretto per la centrifuga in uso.
131. Centrifugare a 500 g per 10 minuti. Non utilizzare il freno. Calcolare il numero

Försiktighetsåtgärder och varningar

- Använd aseptisk teknik vid alla tillfällen
- Om tillgängligt, använd förseglade behållare under centrifugering för att undvika att det skapas aerosoler
- PureSperm Wash utgör inte någon brand- eller förbränningsrisk. Ett säkerhetsdatablad är tillgängligt från distributören eller tillverkaren (se www.nidacon.com)
- Använd inte PureSperm Wash som visar tecken på bakteriell kontamination
- Använd inte innehållet om garantiförseglingen är bruten eller om proppen av misstag kommer i kontakt med icke-sterila ytor
- Återanvänd inte PureSperm Wash från någon procedur på grund av risken för korskontaminering
- Enligt federal lag (USA) får denna produkt endast säljas av eller på order av en läkare
- Kontrollera regelefterlevnaden som reglerar användningen av ART-produkter i ditt land
- Ingen känd indikation på toxisk, allergisk känslighet eller några patologiska effekter.

Sedvanliga åtgärder för att förebygga infektion på grund av användning av medicinska produkter som beretts från humant blod eller plasma, inklusive val av donatorer, screening av individuella donationer och plasmapooler för specifika infektionsmarkörer samt vidtagande av effektiva tillverkningssteg för inaktivering/avlägsnande av virus. Trots detta kan risken för överföring av smittsamma ämnen inte helt uteslutas vid beredning av medicinska produkter från humant blod eller plasma. Detta gäller även okända eller nya virus och andra patogener.

Det finns inga rapporter om bevisad virusöverföring med albumin som tillverkats enligt specifikationerna i den europeiska farmakopén genom etablerade processer. Varje gång PureSperm Wash administreras till en patient skall produktnamn och satsnummer noteras för att upprätthålla en koppling mellan patienten och produktens satsnummer.

Gradientförfarande

Rekommendationer

Förbered två PureSperm gradienter för varje spermprov. Detta minskar risken för överbelastning av en enda gradient, ger säkerhet vid hantering av rör eller utvinning spermiepellets och ger två rör för att balansera centrifugrotorn.

Reagens och utrustning

- PureSperm Wash, PureSperm 40/80/90 eller PureSperm100 med PureSperm Buffer- Bänkcentrifug med svängrotor
- Sterila koniska centrifugrör för engångsbruk
- Sterila pipetter

Densitetsgradientförfarande

Låt alla lösningar nå rumstemperatur (17 - 27°C)

1. Använd utan a på slutet en pipett med en steril spets för att tillsätta 2 ml PureSperm 80 till ett koniskt centrifugrör
2. Använd en ny steril pipettspets för att försiktigt placera ett lager med 2 ml PureSperm 40 ovanpå PureSperm 80
3. Placera försiktigt ett skikt av likviferat ejakulat (upp till 1,5 ml) ovanpå PureSperm gradienten
4. Centrifugera i 500 x g under 20 minuter. Använd inte bromsen. Beräkna rätt RPM för din centrifug.
5. Använd en steril pasteurpipett för att aspirera, i en cirkeldrörelse från ytan, allt utom pelleten och 4-6 mm av PureSperm 80. Avlägsna all vätska utom den lägsta vätskenivån på 0,25 mL om ingen pellet ses eller centrifugering
6. Använd en ny steril pasteurpipett för att aspirera pelleten (eller nedersta 0,25 mL vätska). Överför spermiepellet till nya rör och återsuspendera pellet i 5 ml PureSperm Wash
7. Centrifugera i 500 x g under 10 minuter. Använd inte bromsen
8. Aspirera försiktigt PureSperm Wash supernatanten och lämna kvar så lite vätska som möjligt ovanför pelleten. Lämna kvar nedersta 0,25 mL medium om ingen pellet ses
9. Resuspendera spermiepelleten i lämplig volym odlingsmedium för att erhålla den önskade spermiekoncentrationen.

Spermaprovet är nu klart för analys eller användning

För att uppnå rätt g-kraft:

www.nidacon.com/rpm

Swim-up

Rekommendationer

Låt PureSperm Wash nå rumstemperatur före användning

Reagens och utrustning

- PureSperm Wash
- Sterila centrifugrör med rund botten för engångsbruk
- Sterila koniska centrifugrör för engångsbruk
- Sterila pipetter
- CO₂-inkubator
- Bänkcentrifug med swing-out rotor

Swim-up procedur

1. Använd en pipett steril spets för att överföra 1 ml av den likviferat ejakulat till ett sterilt centrifugrör med rund botten.

Undvik att vidröra rörets innerväggar.

Om vätskan är alltför trögflytande, späd med PureSperm Buffer före överföringen

2. Lägg 1.5 mL PureSperm Wash ovanpå
3. Utan att rubba skikten, placera centrifugrör och innehåll i 45° vinkel i en 5-6 % CO₂-inkubator vid 37 ° C under 60 minuter. Rörliga spermier kommer att migrera in i mediet
4. Avlägsna försiktigt de översta 0,5 - 1,0 mL av mediet innehållande rörliga spermier med en steril pipett
5. Placera den avlägsnade vätskan i ett sterilt koniskt centrifugrör
6. Centrifugera i 500 x g under 10 minuter. Använd inte bromsen. Beräkna rätt RPM för din centrifug.
7. Aspirera försiktigt PureSperm Wash supernatant och lämna kvar högst 2 mm vätska ovanför pelleten
8. Resuspendera spermiepelleten i lämplig volym PureSperm Wash för att erhålla önskad spermiekoncentration.

Spermaprovet är nu klart för analys eller användning

Symbol

1.Temperaturgräns	5.Se bruksanvisningen
2.Bäst före - se etikett	6.CE-märkning
3.Steriliserad med aseptisk teknik	7.Tillverkare
4.Satskod	8. Åvsedd användning

Ordering Information	Article No.
Volume	PSW-100
100mL	PSW-020
2x20mL	

Manufactured by:

 Nidacon International AB
Fjögelbergsgatan 10B
X31 37 Mölndal, Sweden
E-mail contact@www.nidacon.com
Tel: +46-31-703 06 30
www.nidacon.com