

Försiktighetsåtgärder och varningar

- Använd aseptisk teknik vid alla tillfällen
- Om tillgängligt, använd forseglade 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 garantiförelagningen 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 tillverkas 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.

Gradientförarande

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 spermepelletts och ger två rör för att balansera centrifugrotorn.

Reagens och utrustning

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

Densitetsgradientförarande

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 300 x g under 20 minuter. Använd inte bromsen. Beräkna rätt RPM för din centrifug.
5. Använd en steril pasteurpipett för att aspirera, i en cirkelrörelse från ytan, allt utom pelleten och 4-6 mm av PureSperm 80. Avlägsna all vätska utom den lägsta vätskanivån på 0,25 ml, om ingen pellet ses efter centrifugering
6. Använd en ny steril pasteurpipett för att aspirera pelleten (eller nedersta 0,25 ml vätska). Överför spermepellet till nya rör och återuspendera 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 spermipelleten i lämplig volym odlingsmedium för att erhålla den önskade spermiekoncentrationen.

Spermprovet 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
- Blåncentrifug 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 rötets innesivaggar.
- Om vätskan är alltför trögflytande, späd med PureSperm Buffer före överföringen
2. Lägg 1,5 mL PureSperm Wash ovanpå
 3. Utan att rulla 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 spermipelleten i lämplig volym PureSperm Wash för att erhålla önskad spermiekoncentration.
- Spermprovet 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

| | |
|---------------|--------------------|
| Volume | Article No. |
| 100mL | PSW-100 |
| 2x20mL | PSW-020 |

Manufactured by:

 Nidacon International AB
Fljögbergsgatan 10B
731 37 Mölndal, Sweden

E-mail contact@www.nidacon.com

Tel: +46-31-703 06 30

www.nidacon.com