

PureSperm® SpeediKit

Genel Metod Santrifüjü Ayarlayınız

Doğru gmax'ı bulmak için, aşağıdaki eşitliği kullanınız:

$$rpm = \sqrt{\frac{g}{(1.118 \times r)}} \times 10^3$$

g = en büyük rotasyonel (devinimsel) yarıçaptaki (ör: tüpün dibinde ki) , maksimum santrifüj gücü.

rpm = dakikadaki devinimler (bin)

r = devinimsel yarıçap (rotatın merkezinden, tüp dibine kadar-bu maksimumdur.)

Örneğin: eğer r = 165 mm ise, 300 g elde etmek için gerekli rpm :

$$rpm = \sqrt{\frac{300^2}{(1.118 \times 165)}} \times 10^3 = 1275 \text{ rpm}$$

Ekipman ve Araçlar

Kullanıma hazır PureSperm® ve SpermAssist™

Denge tüpleri

En yüksek santrifüj

PureSperm® SpeediKit'in Hazırlanışı

PureSperm® tüpünün üstüne 1.5 mL spermi enjekte edin

30 dakika boyunca 300 x g de santrifüj yapın

Tüpte 1 mm den fazla kalmayacak şekilde PureSperm i aspire edin

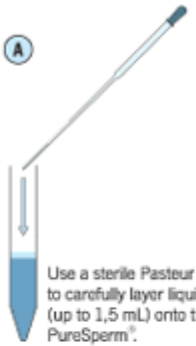
Tüpte kalan sperm tortusunu yeni bir pastör pipet ile SpermAssist™ 'e transfer edin.

İyice karıştırın ve 500 g'de 10 dakika santrifüj yapın.

Sperm tortusunun altında 0,5 mL den fazla kalmayacak şekilde SpermAssist™ 'i aspire edin.

0.5 mL SpermAssist™ 'in içinde sperm tortusunu yeniden suspanse edin.

Hazırlanmış sperm suspansiyonunu steril katatere IUI için doldurun.

A

Use a sterile Pasteur Pipette to carefully layer liquified semen (up to 1,5 mL) onto the PureSperm®.

B

Centrifuge at 300 g for 30 minutes. Do not use the brake.

C

New sterile Pasteur Pipette

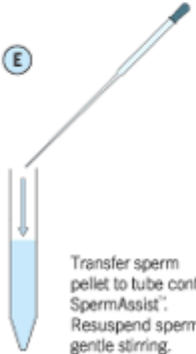
Aspirate PureSperm® supernatant leaving no more than 1 mm depth of liquid above the pellet.

D

New sterile Pasteur Pipette

Carefully pass Pasteur pipette to bottom of tube.

Aspirate pellet

E

Transfer sperm pellet to tube containing SpermAssist™. Resuspend sperm by gentle stirring.

F

Centrifuge at 500 g for 10 minutes. Use a second conical tube containing an equal volume of water as a balance. Do not use the brake.

G

New sterile Pasteur Pipette

Aspirate SpermAssist™ supernatant leaving no more than 0,5 mL of liquid above the pellet.

H

Resuspend pellet in remaining SpermAssist™. The sperm preparation is now ready for IUI.