

## **PureSperm® Wash**

### **Kullanım için genel tavsiyeler Genel Metot**

PureSperm Wash antibiyotik ya da koruyucu içermediğinden daima steril prosedürler uygulanmalıdır.

Açılmamış şişeleri 2 ila 8 °C arasında saklanmalıdır.

### **Kullanılan ekipman ve araçlar**

PureSperm® Wash

En yüksek santrifüj

Steril ve konik tabanlı tek kullanımlık santrifüj tüpleri. (Yuvarlak tabanlı tüp kullanmayınız)

Steril 5 mL pipetler.

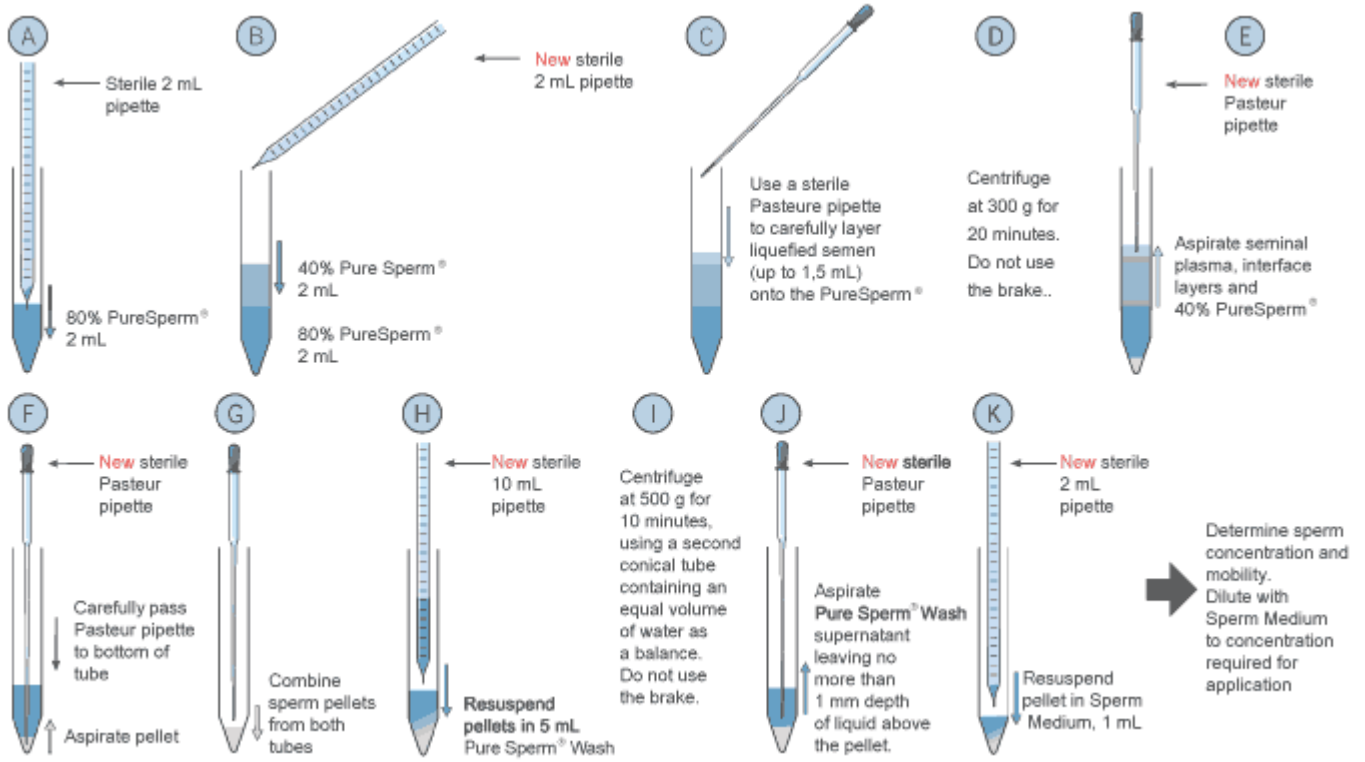
Steril Pastör pipetleri

### **PureSperm® Wash ile Yıkama**

PureSperm® Wash oda sıcaklığına getirilir.

Steril bir pipetle sperm topağını aspire etmeden evvel üst yoğunluk katmanlarını ve atılmış dışarı alarak sperm topaklarını yeniden elde ediniz.

5 mL PureSperm® Wash içinde topağı yeniden sulandırınız.



500 x g için 10 dk. santrifüj ediniz.

### Santrifüjü Ayarlayınız

Doğru gmax'ı bulmak için, aşağıdaki eşitliği kullanınız:

$$\text{rpm} = \sqrt{\left[ \frac{g}{(1.118 \times r)} \right]} \times 10^3$$

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, 500 g elde etmek için gerekli rpm :

$$\text{rpm} = \sqrt{\left[ \frac{500}{(1.118 \times 165)} \right]} \times 10^3 = 1646 \text{ rpm}$$

PureSperm® Buffer eğer gerekirse, enjektör filtreleri ile (0,22 µm veya 0,45 µm 'lik) filtre edilebilir. Ancak, sperm için toksik olan maddeleri içeren filtreler kullanılmamalıdır.