

# PureCeption™

## Sperm Separation Media/Determination kits

### 密度勾配法用メディウム

#### プロトコール

#### 二層密度勾配遠心分離法

1. 本製品と精液検体は予め室温に置いておきます。
2. ピペットもしくはシリンジを用いて、コニカルチューブに PureCeption™ 80% を 2.0mL 分注します。さらに PureCeption™ 40% を 2.0mL ゆっくりと重層します。密度勾配を形成する際に、上層と下層が完全に分離するよう注意してください。二層に分離した状態は、分注後 1 時間程度は安定を保ちます。
3. ピペットもしくはシリンジを用いて、液化した検体をゆっくりと PureCeption™ に重層します。この際、検体がメディウムと混ざらないように注意してください。  
※検体が 2.0mL を超える場合は、別のチューブを用意して同様のプロセスを行ってください。
4. 350-400xg で 20 分間遠心分離します。検体の粘性が高い場合、または採取できた精子の数が少ない場合は、さらに 10-20 分間遠心してください。
5. ピペットもしくはシリンジを用いて、コニカルチューブの最下部の精子ペレットと約 0.3mL の PureCeption 80% を残し、慎重に PureCeption Solutions と上清を取り除きます。この時ピペット先端が常に液面にくるように、上から順に吸い上げていきます。  
※ペレットがきれいに分離形成されていない場合は、PureCeption 80% を 0.5mL 残して上清を取り除きます。
6. ペレットと残った懸濁液を新しいコニカルチューブへ移してください。
7. ピペットもしくはシリンジを用いて、2-3mL の Quinn's™ Sperm Washing Medium を加え、再度懸濁してください。
8. 250xg で 4-8 分間遠心分離します。
9. 慎重に上澄みを取り除き、任意のメディウムを 0.5mL 加えて再懸濁してください。

#### 単層密度勾配遠心分離法

1. 本製品と精液検体は予め室温に置いておきます。
2. ピペットもしくはシリンジを用いて、コニカルチューブに PureCeption™ 80% を 1.0mL 分注してください。  
80% Solution は PureCeption™ 80% を使用するか、もしくは PureCeption™100% と Quinn's™ Sperm Washing Medium を 8:2 で混合して調整します。
3. ピペットもしくはシリンジを用いて、液化した検体をゆっくりと PureCeption™ に重層します。この際、検体がメディウムと混ざらないように注意してください。  
※検体が 2.0mL を超える場合は、別のチューブを用意して同様のプロセスを行ってください。
4. 250xg で 20 分間遠心分離します。検体の粘性が高い場合、または採取できた精子の数が少ない場合は、さらに 10-20 分間遠心してください。
5. ピペットもしくはシリンジを用いて、コニカルチューブの最下部の精子ペレットと極少量の PureCeption 80% を残し、慎重に PureCeption Solutions と上清を取り除きます。この時ピペット先端が常に液面にくるように、上から順に吸い上げていきます。  
※ペレットがきれいに分離形成されていない場合は、PureCeption 80% を 0.5mL 残して上清を取り除きます。
6. ペレットと残った懸濁液を新しいコニカルチューブへ移してください。
7. ピペットもしくはシリンジを用いて、2-3mL の Quinn's™ Sperm Washing Medium を加え、再度懸濁してください。
8. 250xg で 4-8 分間遠心分離します。
9. 慎重に上澄みを取り除き、任意のメディウムを 0.5mL 加えて再懸濁してください。

