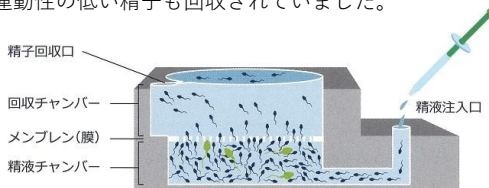


# マイクロ流体技術を用いた精子選別 (ZyMöt sperm separator) 申込同意書

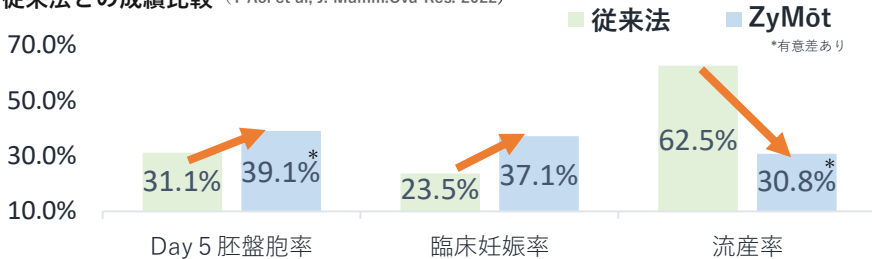
■ZyMöt sperm separatorは、化学物質や遠心分離機を使用せずに、  
良好な運動精子を回収できます。

従来の方法では、良好な精子を回収するために密度勾配遠心法やスイムアップ法を組み合わせられた方法が実施されてきました。しかし、これらの方法は遠心分離によって精子DNAに物理的な影響を与えてしまう恐れがあります。また、遠心分離により精子の細胞質が損傷され活性酸素が発生してしまうと、DNA断片化が起こると考えられます。さらに、遠心処理は精子自身の運動性を必要とせずに回収する方法であるため、前進運動性の低い精子も回収されていました。

ZyMötは、遠心分離せずに精子を回収できるため、精子DNAの損傷を防ぐことができます。また、精液注入部と回収部の間は微細な孔をもつ膜で隔てられており、前進運動性の低い精子、孔を通過できない奇形精子、不純物は取り残されるため、効率的に最適な精子を回収できます。



■従来法との成績比較 (Y Aoi et al, J. Mamm.Ova Res. 2022)



Day5胚盤胞率/臨床妊娠率/流産率において、よい結果が得られたとの報告があります。

■費用 自費：33,000円 (税込) 保険(先進医療)：30,000円

■申込期限 採卵日の2日前まで

## ■注意事項

### ・ICSI症例のみ使用可能 (IVF・Split不可)

- ・原精液の運動精子数  $0.85 \times 10^6$ 未満、あるいは運動精子濃度  $1 \times 10^6$ /ml未満の場合は使用不可
- ・ZyMöt使用後に運動精子が回収できなかった場合は、従来法での精子選別となります。その場合でも返金はできませんのでご注意ください。
- ・申し込み後のキャンセルはお受けできませんのでご注意ください。

□ 私は今周期採取した卵子に対して、マイクロ流体技術を用いた精子選別を実施することを希望し、申し込みをします。

記入日： 年 月 日

氏名 (自署) \_\_\_\_\_

診察券番号 ( ) \_\_\_\_\_

|     |     |
|-----|-----|
| 受領口 | 受領者 |
|-----|-----|