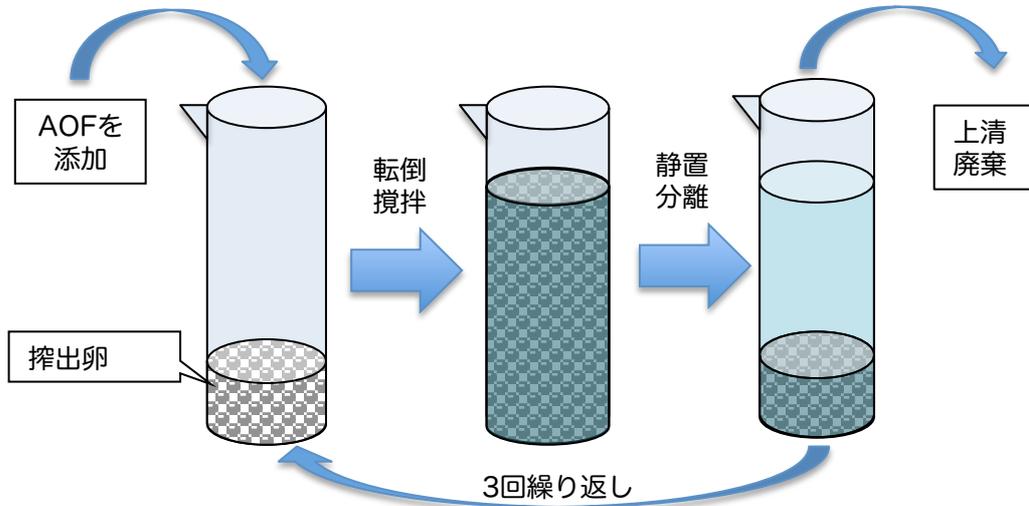


<具体的データ>



人工卵巣液(AOF) : 160mM NaCl, 4.2mM KCl, 1.1mM MgCl₂, 2.2mM CaCl₂, 2.0mM glucose, 20mM HEPES (pH7.5)

図1 搾出卵の洗浄方法

表1 洗浄した精子と搾出卵を用いた人工授精結果

試験区	人工授精の組み合わせ	浮上卵率 (%)	ふ化率 (%)
NO.1	洗浄 卵×精子	43.2	4.1
	無処理 卵×精子	63.6	2.4
NO.2	洗浄 卵×精子	41.7	14.6
	無処理 卵×精子	66.7	12.3

表2 ウイルス汚染精子・搾出卵の洗浄試験結果

試料	ウイルス感染価 (TCID ₅₀ /mL)		ウイルス除去率
	洗浄前	洗浄後	
汚染精子	10 ^{6.25}	10 ^{5.5}	82.2%
汚染搾出卵	10 ^{5.8}	≤10 ^{2.8}	99.9%以上