



電話: 0354313551
メール: toiawase@jaffcoltd.com
WEBサイト: www.jaffcoltd.com/

ジャフコ

154-0016東京都弦巻2-6-15

SQA-iO自動精液分析結果

SQA-iO MES - 信号処理テクノロジー

患者情報:

名:	一郎
患者ID:	1234567
依頼元:	

姓:	弦巻
生年月日/年齢:	2000/12/25 22
電話番号:	354313551

サンプル情報:

サンプルID:	1
サンプルタイプ:	フレッシュ
採取日時:	2023/03/30 13:50
受け取った時間:	2023/03/30 14:50
テスト時間:	2023/03/30 14:56
基準:	WHO 6TH
量 (ml):	3.5
白血球濃度 (百万/ml):	<1

pH:	7.4
見た目:	正常
粘稠性:	正常
液化:	30-60分
禁欲期間 (日):	4
オプション 1:	N/A
オプション 2:	N/A

パラメータ	結果	単位	基準値		運動性グラフ
濃度	85.8	百万/ml	>=16		
運動率	57	%	>=42		
前進	46	%			
高速前進運動率	26	%			
低速前進運動率	20	%			
非前進運動率	11	%	<=1	↑	
不動率	43	%	<=20	↑	
正常形態率	9	%	>=4		
運動精子濃度*	48.7	百万/ml			
前進運動精子濃度*	39.3	百万/ml			
高速前進運動精子濃度*	22.2	百万/ml			
低速前進運動精子濃度*	17.1	百万/ml			
機能性精子濃度*	8.2	百万/ml			* MES/パラメータはアスタリスク(*)で示されています
速度 (VCL)*	40	μm/秒			
SMI(精子運動性指数)*	187	---			

署名: _____ 試験者名: 株式会社ジャフコ 部署 (役職): _____

レポートの続き | 患者ID: 1234567 | テスト時間: 2023/03/30 14:56

射精あたりの合計	結果	単位	基準値	
1 射精あたりの精子数	70.0	百万/射精	>=39	
運動精子*	35.0	百万/射精		
前進運動精子*	28.0	百万/射精		
機能性精子*	N/A	百万/射精		
正常形態精子*	4.2	百万/射精		

コメント:

SMI(精子運動率指数) 男性の妊孕性の予測に寄与する因子

SMIとは？

- 精子運動率指数(SMI)とは、MES SQAによって自動的に生成される指数のことで、運動精子濃度と曲線速度(VCL)を1つの値に統合しています。SMIは単位を伴わない整数値で報告されます。
- SMIと男性不妊症の正の相関は、多くの論文や学会で立証され、発表されています。

SMIの等級付けと男性の妊孕性：

- SMIの参照値(カットオフ値)を80とした複数の研究によって、SMIと男性の妊孕性との間には、「低」(SMI<80)、「中」(SMI=80-160)、および「高」(SMI>160)といった相関があることが示されています。
- 結論：SMIは、男性の妊孕性を評価/等級付けするために、精液の他のパラメータと合わせて利用することができます。

署名: _____ 試験者名: 株式会社ジャフコ _____ 部署（役職）: _____