

分析結果内容について

この装置は、MES社が開発した「SMI（Sperm Motility Index）精子運動性指数」が測定できます。SMIは、MES社が30年以上前に設けた基準で、運動精子濃度と精子平均速度を組み合わせることで数値化したものであり、精子の状態が良好であるほど高い値が示されます。一般的にはSMI 80（以上で良好）を基準値として定め、受精方法を決める重要なファクターの一つとして海外及び国内でも広く認知されております。

SQA-iO精液分析レポート

SQA-iO MES - Signal Processing Technology

患者情報:			
姓:	ジャフコ	名:	太郎
患者ID:	123456	年齢:	40
依頼元:	N/A	電話番号:	N/A
サンプル情報:			
サンプルID:	123456	デブリ:	ゼロか10%より少量
サンプルタイプ:	新鮮検体	見た目:	正常
採取日時:	2024/05/28 9:27	粘稠性:	正常
受け取った時間:	2024/05/28 9:27	液化:	0-30分
テスト時間:	2024/05/28 10:34	禁欲期間 (日):	3
基準:	WHO 6th	サンプルテスト:	最大量
量 (ml):	4	オプション1:	N/A
白血球濃度 (百万/ml):	<1	オプション2:	N/A
pH:	N/A		

パラメータ		結果	単位	基準値	
1	濃度	84.7	百万/ml	>=16	
2	運動率	57	%	>=42	
3	前進運動率	44	%	>=30	
4	高速前進運動率	19	%		
5	低速前進運動率	25	%		
6	非前進運動率	13	%		
7	不動率	43	%		
8	正常形態率	9	%	>=4	
9	運動精子濃度*	48.7	百万/ml		
10	前進運動精子濃度*	37.6	百万/ml		
11	高速前進運動精子濃度*	16.3	百万/ml		
12	低速前進運動精子濃度*	21.3	百万/ml		
13	機能精子濃度*	7.8	百万/ml		
14	曲線速度 (VCL)*	36	μm/秒	>=5	
15	SMI*	152	---	>=80	

* MESパラメータはアスタリスク(*)で示されています

射精あたりの合計		結果	単位	基準値	
16	1 射精あたりの精子数	338.8	百万/射精	>=39	
17	運動精子*	194.8	百万/射精		
18	前進運動精子*	150.4	百万/射精		
19	機能性精子*	31.2	百万/射精		
20	正常形態精子*	30.5	百万/射精		

1濃度の値が (<2.0) の場合、2~8,16 は測定限界値以下になる為、NAと表示となります。

9運動精子濃度の値が (<0.2) の場合 10~15, 17-20 は測定限界値以下になる為、NA表示となります。

※サンプルテスト量が10ulの時は、運動精子のみの測定となりますので、1~8、13、16、19、20 の値は全てNA表示となります。