

MiOXSYS

精子酸化ストレスアナライザー

男性不妊の原因の一つである精子の酸化ストレスを
正確、簡単、迅速に測定できます。



精子の酸化ストレスは突発性男性不妊の主要な要因の一つと考えられています。
MiOXSYSは酸化還元電位 (static Oxidation-Reduction Potential; sORP) の原理に基づき
精液内の電子の移動を測定することで酸化レベルを数値化できます。
他の測定手法と異なり、sORPは酸化体と還元体のバランスを総合的に測定することができるため、
より臨床に有用な値となります。

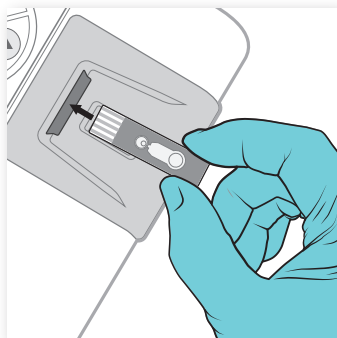
- 新鮮精液、凍結融解精液のどちらの測定も可能です。
- 一検体の測定にかかる時間は5分以内と非常に短時間です。
- 精子の酸化による男性不妊の治療方針を決定する際の判断材料となります。
- 精液が直接MiOXSYS本体に触れることが無いので基本的にクリーニングは不要です。

カタログ番号	品名	規格	備考
NM-MiOX	MiOXSYS 精子酸化ストレスアナライザー	一式	
NM-MiOX-SS	MiOXSYS センサーストリップ	50枚/箱	使用期限 製造後2年

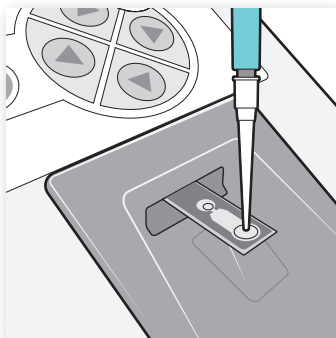
MiOXSYS

精子酸化ストレスアナライザー

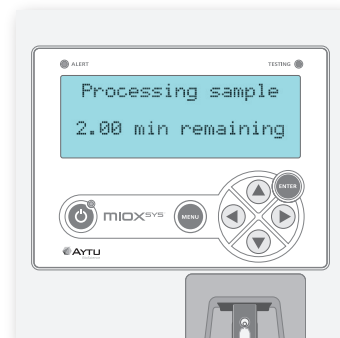
使用方法



開封したMiOXSYSセンサーstriップを本体のソケットへ挿入します。



ピペットを使用して30 μ lの精液原液をセンサーstriップのサンプルポートへ滴下します。

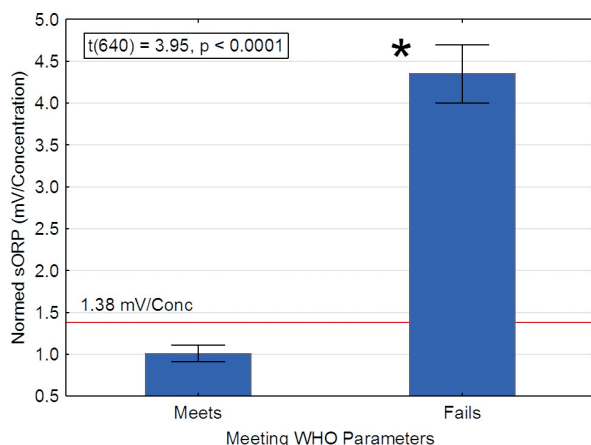


滴下された精液を検知すると測定を開始します。測定結果を精子濃度/ 10^6 で割った数字が標準化sORP値となります。

使用上の注意

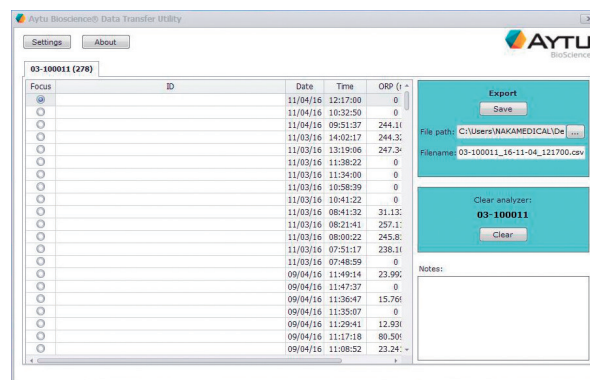
検査には精液原液を使用してください。新鮮・凍結どちらでも大丈夫です。精子洗滌液等の不純物が混入するため調整精子の検査は推奨しません。精液採取後、液状化から2時間程度であればほとんど結果は変わりません。禁欲期間は通常同様3～4日が適当です。

参考



測定結果(sORP)を精子濃度/ 10^6 で割った数値が1.38以上と陽性として判断された人の96%は高確率でWHOの精液所見の基準値を満たしていない結果となりました(4%は偽陽性でWHOの基準を満たしていることがあります)。

付属ソフトウェア



付属のソフトウェアを使用することで、測定結果をCSV形式でエクスポートすることができます。

※商品のデザイン、仕様、名称、型番等は予告なく変更する場合があります。

販売代理店

国内総代理店



株式会社ナカメディカル

〒190-0012 東京都立川市曙町1-18-2 一清ビル別館
Tel.(042)529-9313 Fax.(042)529-9517

<http://www.nakamedical.co.jp>

製造元

