

## 新規検査サービス開始のお知らせ (NAD+テスト)

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

この度、弊社の新規検査サービスとして「血液」によるNAD+濃度を見える化する検査の受託・販売を開始させていただくこととなりましたので下記の通りご案内申し上げます。

「NAD+テスト」は採血した血液を特殊なる紙に吸着させ、抽出したサンプルから血中NAD+濃度を測る帝人から技術移管を受けた確かな技術で行う検査です。

NAD+は生体内の酸化還元反応で中心的な役割を果たす補酵素であるとともに、老化、代謝、概日リズム、炎症、分化などの多彩な生物学的局面において重要な役割を果たすことが知られています。このNAD+テストを多くの皆様にご利用いただくことで、多くの方が健康について考えるきっかけとなり、健康状態の改善に繋がっていただけますと幸いです。

弊社では、今後も医療機関様やお客様の満足度向上そして社会貢献の観点から、研究開発に努めて参りますので引き続きご愛顧のほど よろしくお願い申し上げます。

記

謹白

新規検査項目名	ヒト血中NAD+測定サービス NAD+テスト
受託開始日	2023年8月21日（月）ご依頼分より
検体	血液
報告項目	NAD+濃度を絶対値でご報告
保存条件	冷蔵
報告所要日数	検体受領後、21営業日以内
検査依頼方法	専用依頼書
検査方法	液体クロマトグラフィータンデム質量分析装置 (LC-MSMS)
解析元	株式会社ミルテル 第二ラボラトリー
依頼手順等	別紙をご参照ください

## ご依頼手順

### ① 契約書の締結

新たにNAD+テストの契約書を締結いただく必要がございます。  
ご連絡ください。

### ② 検査キットの発注

検査予約日の1週間前までにミルテルへ発注をお願いいたします。

### ③ 検体採取

採血後、転倒混和したものをマイクロピペットで5 $\mu$ Lずつ  
専用のカードにスポットする。  
スポット後、カードを10分間乾燥させた後、ジッパーに入れ冷蔵保管。

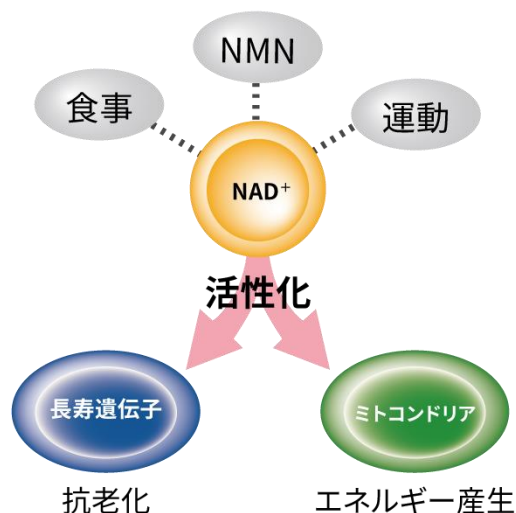
### ④ 検体発送・受領書の確認

採取当日もしくは翌日に日本郵便にて発送後ミルテルへ発送連絡を  
お願いいたします。  
検体受領後、FAXにて受領のご報告をいたします。

### ⑤ 検査結果のご報告

ミルテルへ検体到着後、約1ヶ月後(21営業日以内)に検査報告書を  
医療機関様へ送付いたします。

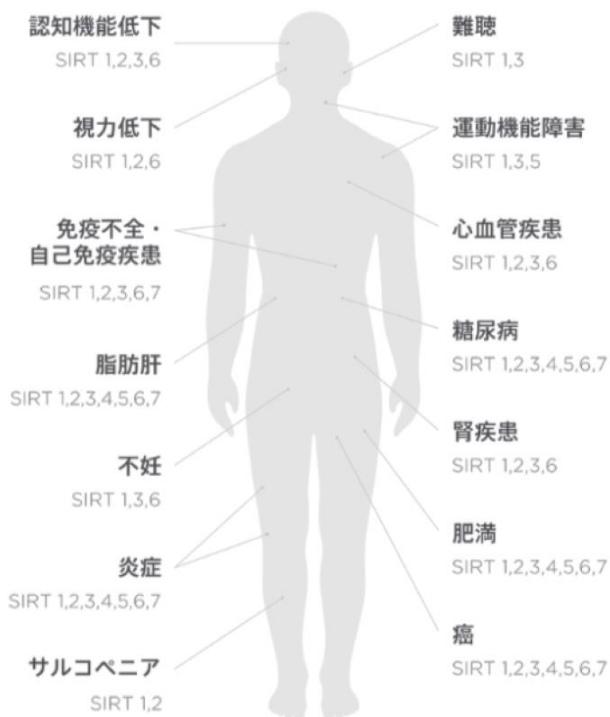
## 老化研究で注目の物質「NAD<sup>+</sup>」



NAD<sup>+</sup>(ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド)とは体内で前駆体であるNMNより産生される生命活動に必須の物質です。加齢とともに減少し、NAD<sup>+</sup>を維持することで身体機能・認知機能の維持・向上、若返りの効果が期待できることが明らかになってきています。

## NAD<sup>+</sup>/NMNに関する報告

### サーチュインが関与する疾患 (Cell Metab.2018)



### NMN×美容

NMNの代謝産物は、加齢とともに減りますが、NMNを補うことが、美容に対して有望なアプローチであることも分かっています。

(Front.Pharmacol.2019)

### NMN×運動

NAD<sup>+</sup>は運動のパフォーマンスと密接に関係していることが判明しており、加齢とスポーツに関する研究が多くなされています。

(Cell Metab.2020)

## NAD+テスト検査報告書イメージ

### ミルテル検査報告書

氏名	ミルテルタロウ	医療機関名	ミルテル
性別 年齢	男 46歳	医療機関コード	99999
カルテNo.	0001	受診科/外来・入院	
材料	全血	担当医	ミルテル
ミルテル検査ID	123456789	採取日	2019年01月18日
依頼元検査ID		ミルテル受領日	2019年01月18日
顧客コード	001 99999 00	報告書作成日	2019年04月18日
検査責任者	検査 太郎		

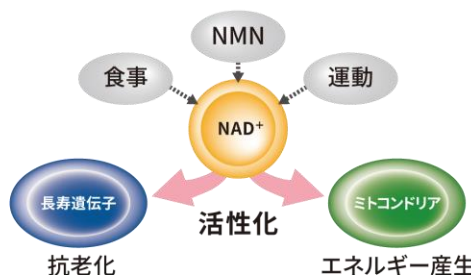
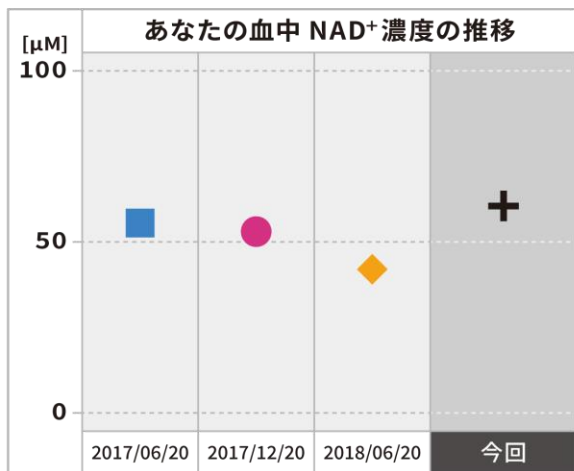
### NAD+テスト 検査結果

NAD+は“抗老化ビタミン”とも呼ばれる生体内で作られる成分です。加齢により生産量が減少することが知られています。

今回のあなたの検査結果は以下の通りです。

NAD+ [μM] (参考値) **60.5**

最近の研究ではNAD+を維持することで身体機能・認知機能の維持・向上、若返りの効果が期待できることが明らかになってきています。



**重要** ※NAD+濃度は基準値などがないため、経時的に測定し、個人の変動を見ることが大切です。

**検査履歴** ※ 検査時における結果になりますので、継続的に検査することをお勧めします。

受付日	ミルテル検査ID	年齢	NAD+ テスト	
			結果	NAD+ [μM]
2018/06/20	123456789	40	◆	42.0
2017/12/20	123456789	40	●	53.0
2017/06/20	123456789	41	■	55.5

# FAX返信フォーム

050-6865-7663

株式会社ミルテル 営業部 宛

必要事項をご記入の上、FAXにてご返信ください。  
以下のいずれかの□にチェックマークをお付けください。

NAD<sup>+</sup>テストの説明を希望します。

NAD<sup>+</sup>テストの資料送付を希望します。

NAD<sup>+</sup>テストの契約を希望します。

(202\_\_年\_\_月\_\_日)

貴医療機関名：

\_\_\_\_\_

ご住所：〒-

電話番号：

\_\_\_\_\_

メールアドレス：

\_\_\_\_\_

ご担当者：

\_\_\_\_\_

ご質問等ございましたらお気軽にお問い合わせください。

<フリーダイヤル：0120-767-376>