

2025 年 5 月 27 日

報道関係者各位

シンバイオシス・ソリューションズ株式会社

**口腔内細菌をチェックできる機能を、
医療機関で受けられる腸内フローラ検査『SYMGRAM®』に追加
～より幅広い医療分野でのサービス活用が可能に～**

この度、シンバイオシス・ソリューションズ株式会社（以下、当社）は、医療機関で受けられる腸内細菌叢（腸内フローラ）の検査・分析サービス『SYMGRAM®（シングラム）』（以下、当サービス）に、腸内細菌叢のバランス異常を引き起こす一因として近年着目されている口腔内細菌をチェックすることができる機能を追加いたします。これにより、口腔ケア領域においても腸内細菌叢の観点から患者様の生活習慣改善のアドバイスを提供することが可能となり、より幅広い医療の分野でご活用いただけるサービスに進化いたします。



腸内細菌叢の検査・分析
SYMGRAM®
シングラム
医療機関向け

国内で唯一、30以上の疾病リスクを
スクリーニングする腸内細菌叢検査

腸から検出される口腔内細菌を
チェックできる機能を追加

**■背景**

近年、世界中の研究により腸内細菌叢（腸内フローラ）と疾病との関連性が明らかになるなか、歯周病菌などの口腔内細菌によっても脳梗塞や糖尿病などの疾病が引き起こされることが報告されています。

また、口腔内の細菌が腸に移行することによっても腸内細菌叢の異常（ディスバイオシス）が引き起こされることが明らかになってきており、腸内環境を整えるためには口腔ケアが欠かせないものになりつつあります。

そのような背景のなか、当社が提供する医療機関向けの腸内細菌叢の検査・分析サービス「SYMGRAM（シングラム）」に、腸（便検体）から検出される口腔内細菌をチェックできる機能を追加搭載いたしました。

「SYMGRAM」は、独自の大規模な日本人の腸内細菌叢データベースとデータマイニング技術を用いて、腸内細菌叢の構成から疾病リスクを分析する機能を搭載した医療機関向けの腸内細菌叢の検査・分析サービスです。

当サービスでは、全身 30 以上の疾病リスクをはじめ、患者様の腸内細菌叢に関する詳細な情報が掲載されたレポートを提供しておりますが、この度のアップデートにより口腔ケアも含めた幅広い生活習慣改善のアドバイスを患者様に提供することが可能となりました。また、歯科領域における口腔ケアの重要性を示すツールとしての活用も期待できます。

■分析結果レポートへの追加内容

当サービスの分析結果レポートにおける「要注意菌の分析」コンテンツ内に、「口腔内細菌として知られている菌」の分析が追加されます。*Streptococcus mutans* (ストレプトコッカス・ミュータンス) や *Porphyromonas gingivalis* (ポルフィロモナス・ジンジバリス) をはじめとする 43 種類の菌の検出結果を確認することができます。

▼分析結果レポート（口腔内細菌の分析コンテンツ）

2 要注意菌の分析					
2-2: 口腔内細菌として知られている菌					
※この分析結果は、口腔内細菌として知られている菌の検出結果を示しています。検出結果は、検出された菌の種類と、その菌の検出率（%）を示しています。また、検出された菌の種類と、その菌の検出率（%）を示しています。					
菌名	検出率（%）	検出率（%）	検出率（%）	検出率（%）	検出率（%）
1. <i>Streptococcus mutans</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. <i>Streptococcus sobrinus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. <i>Streptococcus salivarius</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. <i>Streptococcus thermophilus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. <i>Streptococcus faecalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. <i>Streptococcus pyogenes</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7. <i>Streptococcus pneumoniae</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8. <i>Streptococcus agalactiae</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9. <i>Streptococcus dysgalactiae</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10. <i>Streptococcus mitis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11. <i>Streptococcus sanguinis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12. <i>Streptococcus oralis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13. <i>Streptococcus gordonii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14. <i>Streptococcus infantis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15. <i>Streptococcus infantis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. <i>Streptococcus infantis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17. <i>Streptococcus infantis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18. <i>Streptococcus infantis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19. <i>Streptococcus infantis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20. <i>Streptococcus infantis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

腸内細菌叢の検査・分析
SYMGRAM®
シングラム

SYMGRAMの要注意菌の分析に

口腔内細菌として知られている菌

43種類の検出結果を追加

健康な同性と比較して多い菌に着目。
関連する疾病情報もチェックできる！

健康な同性よりも多い菌が確認できるだけでなく、それぞれの菌がどのような疾病に関連しているかの情報も確認できます。これらの情報を活用することで、患者様に対する口腔ケアの指導も可能となり、腸内細菌叢の改善を介した疾病の予防・改善にさらにつながることが期待されます。

■腸内細菌叢の検査・分析サービス『SYMGRAM®』（シングラム）について

当サービスは、日本最大級の腸内細菌叢解析データベースを用いて研究・開発された医療機関向けの腸内細菌叢の検査・分析サービスです。便検体から腸内細菌の DNA を抽出して解析した腸内細菌叢の組成データから、高い精度で多くの疾病リスクをスクリーニングする世界初の機能を実現しています。

30 以上の疾病リスクをスクリーニングするだけでなく、被検者様の腸内細菌叢の構成を踏まえた摂取推奨食品（成分）の情報なども提供いたします。



その他にも、乳酸菌やエクオール産生菌の割合、バランスなど、多様な分析結果を含む詳細なレポートを医療機関様にお届けするサービスです。

医師による疾病の診断、予防・改善のための生活習慣指導などをサポートする新たなツールとして活用可能な画期的機能を備えた当サービスは、予防医療を主軸とするクリニックやカウンセリングなどを通じて来院者の健康としっかり向き合うクリニック、人間ドック・健診センターなどで導入されています。

医療機関の方はこちら：<https://symgram.symbiosis-solutions.co.jp/>

一般の方はこちら：<https://symgram.symbiosis-solutions.co.jp/personal>

■企業概要

会社名	: シンバイオシス・ソリューションズ株式会社	 Symbiosis Solutions 当社は、腸内細菌叢から疾病リスク等を分析・評価する腸内細菌叢の検査・分析サービス（『SYMGRAM®』、『健腸ナビ®』他）の開発・運営および医薬・食品メーカー等と連携して腸内細菌叢の改善を介して疾病を予防・改善するための機能性食品（医食品®）の研究・開発などを行うヘルステック・バイオベンチャーです。
本社	: 東京都千代田区神田猿樂町 2-8-11 VORT 水道橋Ⅲ 3F	
研究所	: 埼玉県和光市南 2-3-13 和光理研インキュベーションプラザ内	
設立	: 2018 年 4 月 ※一般社団法人日本農業フロンティア開発機構と国立研究開発法人理化学研究所（旧辨野特別研究室）による研究成果を事業化する目的で設立	
資本金	: 29 億 9,392 万円（資本準備金含む：2025 年 5 月 1 日現在）	
URL	: https://www.symbiosis-solutions.co.jp/	

■本件に関する問合せ先

シンバイオシス・ソリューションズ株式会社 研究開発本部 プロダクト開発室

[symgram\(at\)symbiosis-solutions.co.jp](mailto:symgram(at)symbiosis-solutions.co.jp)

※（at）は@に置き換えてご連絡ください。

■取材に関する問合せ先

シンバイオシス・ソリューションズ株式会社 広報担当

[info\(at\)symbiosis-solutions.co.jp](mailto:info(at)symbiosis-solutions.co.jp)

※（at）は@に置き換えてご連絡ください。

以上