

Anges Clinical Research Laboratory		運用開始日： 2025 年 8 月 1 日 第 1 版運用開始日：2025 年 8 月 1 日	
文書名	検査案内 グリコサミノグリカン(GAG)	文書番号	第 1 版
		Anges-MNL-3101	Page 1 / 5

検査案内

グリコサミノグリカン(GAG)

文書番号：Anges-MNL-3101

第 1 版

運用開始日：2025 年 8 月 1 日

Anges Clinical Research Laboratory



AnGES Clinical Research Laboratory		運用開始日： 2025 年 8 月 1 日 第 1 版運用開始日：2025 年 8 月 1 日	
文書名	検査案内 グリコサミノグリカン(GAG)	文書番号	第 1 版
		AnGES-MNL-3101	Page 2 / 5

改版/レビュー履歴

版数	運用開始日	改版/レビュー事項	承認	確認	作成
1	2025/8/1	第 1 版発行	濱野和可子 2025/7/29	大星航 2025/7/17	開山麻美 2025/7/1

Anges Clinical Research Laboratory		運用開始日： 2025 年 8 月 1 日 第 1 版運用開始日：2025 年 8 月 1 日	
文書名	検査案内 グリコサミノグリカン(GAG)	文書番号	第 1 版
		Anges-MNL-3101	Page 3 / 5

目次

1.所在地	4
2.連絡先及び業務時間	4
3.依頼元	4
4.検査項目名	4
5.検査方法（測定方法）	4
6.検体の種類	4
7.検体の作成方法	5
8.基準値・正常値	5
9.結果の解釈	5
10.検査にかかる時間	5
11.検査の注意点	5

Anges Clinical Research Laboratory		運用開始日： 2025 年 8 月 1 日 第 1 版運用開始日：2025 年 8 月 1 日	
文書名	検査案内 グリコサミノグリカン(GAG)	文書番号	第 1 版
		Anges-MNL-3101	Page 4 / 5

1.所在地

〒210-0821 川崎市川崎区殿町 3-25-13 川崎生命科学・環境研究センター4階
☎ (044) 223-6484

2.連絡先及び業務時間

検査に関する問合せは、下記の担当部署に連絡してください。

連絡先	業務時間
検体受入室	9:00～17:00
検体検査室	9:00～17:00
開発実験室	9:00～17:00

3.依頼元

各医療機関、各自治体

4.検査項目名

グリコサミノグリカン測定検査

グリコサミノグリカンのうち、デルマタン硫酸、ヘパラン硫酸、ケラタン硫酸由来の二糖成分を測定する。

	デルマタン硫酸 (DS)	ヘパラン硫酸 (HS)	ケラタン硫酸 (KS)
測定物質	△Di-4S	△DiHS-0S △DiHS-NS	Gal-GlcNAc(6S) Gal(6S)-GlcNAc(6S)

5.検査方法（測定方法）

タンデムマス法を用いたグリコサミノグリカン (GAG) 測定

6.検体の種類

血液ろ紙

Anges Clinical Research Laboratory		運用開始日： 2025 年 8 月 1 日 第 1 版運用開始日：2025 年 8 月 1 日	
文書名	検査案内 グリコサミノグリカン(GAG)	文書番号	第 1 版
		Anges-MNL-3101	Page 5 / 5

7.検体の作成方法

「ろ紙血の採取法・採血時期・保存法（2024 年 8 月改訂版、一般社団法人日本マスクリーニング学会）」に従って検体を作成し、完全に血液が乾燥したことを確認したのち、チャック付きビニール袋に封入してください。

8.基準値・正常値

測定項目ごとに陽性基準値を設けています。

基準値未満が正常となります。

陽性基準値よりも高値の場合、高値を示した GAG の種類によって疾患を疑います。

高値となる GAG の種類によってムコ多糖症のタイプが推察できます。

9.結果の解釈

専門の判定医が結果に基づき判断します。

10.検査にかかる時間

検体受付をしてから 20 営業日（初検の場合）

11.検査の注意点

下記のような場合、検査不適合検体になる可能性があります。

- ①採血量の不足
- ②ろ紙に血液を数回重ね付け
- ③ろ紙の裏表両面から血液をしみ込ませる
- ④薬品や、ステロイド剤などの軟膏等を扱った手指でろ紙を取り扱う

特に、下記のような場合は検査不適合検体となり、結果の解釈が判定不能となります。

- ⑤血液非凝固剤（EDTA-2Na、ヘパリン等）を使用して採血を行った血液で作成されたろ紙血