

コスミックコーポレーション受託測定 よくあるお問合せ

こちらに掲載のないお問合せについては、[「技術問合せ」](#)(Web フォームが開きます) よりお気軽にお問い合わせください。

<検査依頼前>

1. 受託測定の依頼方法を教えてください。
2. 検体はどこに送ればいいですか？
3. 申込書はどこにありますか？
4. 契約を交わしたいです。
5. 見積書が欲しいです。
6. 検体処理は必要ですか？
7. 検体容器の指定はありますか？
8. 検査センターに依頼することは可能ですか？
9. 過去に採取した検体の測定は可能ですか？(検体の保存安定性)
10. 以前、測定を依頼した時の検体がコスミックコーポレーションに残っていたら、別の項目の測定を依頼できますか？
11. 同一検体で2項目以上測定したい。容器は分ける必要がありますか？
12. 検体種は何ですか？
13. 髄液で抗 SRP 抗体/抗 gAChR 抗体/抗 NAE 抗体を測定できますか？
14. 各検査項目の感度・特異度を教えてください。

<検査結果>

1. 結果はいつわかりますか？
2. 結果はどのように報告されますか？
3. 抗体価を教えてください。
4. 結果が出たら事前連絡が欲しいです。
5. 抗 AQP4 抗体 Live CBA 法/抗 MOG 抗体 Live CBA 法/抗 LGI1 抗体と抗 CASPR2 抗体を測定する場合、同一患者の血清と髄液では、どちらの検体種が良いですか？
6. 抗 MOG 抗体 Live CBA 法(半定量)と従来の定性検査結果の違いは？

<費用・お支払方法>

1. 支払い方法を教えてください。
2. 報告書と請求書の送付先を別にすることはできますか？
3. 患者様が支払いをすることは可能ですか？

4. 保険請求できますか？
5. 抗 AQP4 抗体 Live CBA 法／抗 MOG 抗体 Live CBA 法／抗 LGI1 抗体と抗 CASPR2抗体について、同一患者の血清と髄液の両方で測定したいのですが、費用はいくらですか？
6. 測定料金を教えてください。

<その他>

- ・測定後の検体を返却して欲しいです。

＜検査依頼前＞

1. 受託測定の依頼方法を教えてください。

【回答】

弊社ホームページで、新規ユーザー登録をしていただいた後、登録時に設定したログイン IDとパスワードでログインして検査を申し込んでください。メールに添付された、申込書（検査依頼書 兼 検体受領書）を印刷し、凍結状態の血清または髄液に同封して、平日（月～金曜日）の午前中着指定でご発送ください。凍結状態を保つため、ドライアイス等のご対応をお願いします。検体送付前のご連絡は不要です。

詳しくは、弊社ホームページ＞受託測定の「[受託測定の流れ（PDF）](#)」をご参照ください。

2. 検体はどこに送ればいいですか？

【回答】

下記にご送付ください。

〒112-0002 東京都文京区小石川 2-7-3 富坂ビル
株式会社コスミックコーポレーション 営業部 宛
電話：03-5802-5971

3. 申込書はどこにありますか？

【回答】

弊社ホームページ（Web 上）でお申込みいただくと、登録のアドレスに申込書（検査依頼書兼 検体受領書）が届きます。それを印刷し、検体と一緒に送付してください。

4. 契約を交わしたいです。

【回答】

契約書を作成いたします。「[技術問合せ](#)」(Web フォームが開きます) よりお気軽にお問合せください。

5. 見積書が欲しいです。

【回答】

検査結果の報告後に、郵送で見積書・納品書・請求書をお送り致しますが、事前に見積書が必要な場合には別途、作成いたします。「[技術問合せ](#)」(Web フォームが開きます) よりお気軽にお問合せください。

6. 検体処理は必要ですか？

【回答】

血液の場合は、採血後に血清分離をし、上清部分の血清のみを別容器に入れ、凍結して送付してください。

髄液の場合は、そのまま（遠心分離不要）凍結して送付してください。

7. 検体容器の指定はありますか？

【回答】

検体容器の指定はございません。しっかりとフタの閉まる凍結可能な容器を使用してください。

8. 検査センターに依頼することは可能ですか？

【回答】

抗 AQP4 抗体 Live CBA 法／抗 MOG 抗体 Live CBA 法（定性検査のみ）／抗 LGI1 抗体と抗 CASPR2 抗体は検査センター（株式会社エスアールエル、株式会社ビー・エム・エル）経由でもご依頼可能です。詳細事項につきましては各検査センターにお問合せください。なお、抗MOG抗体 Live CBA法（半定量）については、検査センター経由でのお取り扱いはありませんので、弊社ホームページよりお申込みください。

9. 過去に採取した検体の測定は可能ですか？（検体の保存安定性）

【回答】

抗 AQP4 抗体 Live CBA 法／抗 MOG 抗体 Live CBA 法は 1 か月、抗 gAChR 抗体は 8 週間、抗LGI1 抗体と抗 CASPR2 抗体／抗 SRP 抗体／抗 NAE 抗体は 2 か月の凍結保存での安定性が確認されています。

10. 以前、測定を依頼した時の検体がコスミックコーポレーションに残っていたら、別の項目の測定を依頼できますか？

【回答】

お預かりした検体は検査終了後に廃棄していますが、廃棄前の場合には測定可能な場合もございますので、[「技術問合せ」](#)(Web フォームが開きます) よりお問合せください。

11. 同一検体で 2 項目以上測定したい。容器は分ける必要がありますか？

【回答】

同一検体の場合、容器は 1 本でも構いませんが、可能でしたら項目ごとに容器を分けてください。なお、検査の申込は項目ごとに必要となり、申込ごとに申込完了メールが届きますので、全ての申込書（検査依頼書 兼 検体受領書）を印刷し同封してください。

12. 検体種は何ですか？

【回答】

基本的には血清です。検査項目によっては髄液での測定も可能です。
弊社ホームページ> 受託測定より各検査項目の「受託測定のご案内 (PDF)」をご参照
ください。

13. 髄液で抗 SRP 抗体/抗 gAChR 抗体/抗 NAE 抗体を測定できますか？

【回答】

血清のみの測定を受付けております。

各検査項目の材料については、各検査項目の「受託測定のご案内(PDF)」をご覧ください。

14. 各検査項目の感度・特異度を教えてください。

【回答】

いずれも研究用試薬のため、特定の疾病の診断を目的とした検査ではございませんが、各検査キットの感度・特異度データは下表の通りです。

項目	対象	感度	特異度
抗 LGI1 抗体 (血清) ※ 1	辺縁系脳炎	100%	100%
抗 CASPR2 抗体 (血清) ※ 1	インハウスアッセイで事前に確認された抗 CASPR2 抗体陽性神経疾患	100%	100%
抗 MOG 抗体 Live CBA法 ※ 2	東北大学にて陽性または陰性と判定された抗 MOG 抗体関連疾患	91.6%	100%
抗 SRP 抗体 ※ 3	壊死性ミオパチー	98%	100%
抗 AQP4 抗体 Live CBA法 ※ 4	NMOSD	91.9%	100.0%
抗 gAChR 抗体	—	該当なし	該当なし
抗 NAE 抗体	橋本脳症	米田研究グループによる測定では、抗甲状腺抗体陽性症例において、抗 NAE 抗体の特異度は 90%、感度は 50%と報告されています ※ 5 なお同研究グループで測定された検体(17 例)の判定結果と本検査の判定結果の一致率は、88.2%でした。	

※ 1 : キット添付文書より。いずれも髄液でのデータはなし。

- ※ 2 : 高橋ら「医学と薬学」78(3):289-292,2021 なお髄液ではデータなし。
- ※ 3 : 「神経治療」33 : 633-637, 2016 (慶応義塾大学医学部神経内科 鈴木重明先生)より。
- ※ 4 : 「医学と薬学」73(10) : 1297-1300, 2016 (東北大学大学院医学系研究科 神経・感覚器病態学講座 神経内科学分野 高橋利幸先生他)より。なお髄液ではデータなし。
- ※ 5 : Brain and Nerve73(5),544-551,2021 (福井県立大学 米田誠研究グループ)より
- ※ 6 : 米田 誠,中山莉奈子,松永晶子ら. 医学と薬学 78(8) 969-976,2021 より

<検査結果>

1. 結果はいつわかりますか？

【回答】

各検査項目の報告日数については、弊社ホームページ>受託測定「検査案内書」をご参照ください。また、検体到着後に送信される「検体受領のご連絡および検査結果報告予定日のお知らせ」メールに検査結果報告予定日が記載されています。

2. 結果はどのように報告されますか？

【回答】

測定終了後に「検査結果のお知らせ」メールが届きます。弊社ホームページからログインし、結果報告書のアイコンをクリックすると報告書をメールで受取れます。

3. 抗体価を教えてください。

【回答】

申し訳ございませんが抗体価を求めている定性検査項目（抗gAChR抗体／抗NAE抗体／抗AQP4抗体 Live CBA法）では、回答が出来兼ねます。
一方、抗MOG抗体については、2023年2月より抗MOG抗体Live CBA法（半定量）検査を開始していますので、陰性、又は、陽性の場合、固定した測定ポイントにて陽性時の最大の希釈倍率の結果を報告しています。半定量検査をご希望の場合には、お申込みをお願いいたします。

4. 結果が出たら事前連絡が欲しいです。

【回答】

申し訳ございませんが、お受けしておりません。

5. 抗 AQP4 抗体 Live CBA 法／抗 MOG 抗体 Live CBA 法／抗 LGI1 抗体と抗 CASPR2 抗体を測定する場合、同一患者の血清と髄液では、どちらの検体種が良いですか？

【回答】

いずれの測定も病態や治療状況により、最適な検体種は変わる可能性があるため、測定する検体種の選択は先生方のご判断でお願いします。なお、抗 MOG 抗体の髄液は、十分な臨床コンセンサスが得られておりませんので、ご留意ください。

また国際的に自己免疫性脳炎を定義しているGrausらの報告※によると、関連する抗体検査において血清だけでなく髄液測定の重要性が記載されており、血清と髄液両方の測定が推奨されております。（※Graus F. et al:Lancet Neurol. Apr;15(4):391-404,2016）

血清と髄液の両方をご依頼いただく場合、2 検体分のご請求になります。

6. 抗 MOG 抗体 Live CBA 法（半定量）と従来検査（定性）結果の違いは？

【回答】

抗 MOG 抗体 Live CBA 法（半定量）は、希釈法による半定量検査になります。（定量検査の取り扱いはありません）。血清検体では、定性検査時の希釈倍率（16倍）に加え、64倍、256倍の計3ポイントにて測定を行い、陽性となった最大希釈倍数を報告いたします。陰性時には陰性と報告いたします。

髄液検体では、定性検査時の原倍（1倍）に加え、希釈倍率の4倍、16倍の計3ポイントにて測定を行い、同様に報告いたします。

検体種および検査方法（定性/半定量）のご選択は、先生方のご判断に委ねておりますが、従来の検査（定性）後に、半定量検査をご希望される場合、検体受付1ヶ月以内にWEB上にて追加申込※を

頂きますと同一検体にて検査の実施が可能です（残余検体がある場合に限る）。なお、その際には追加で36,000円(税別)の費用が発生いたしますのでご注意ください。

※申込画面の「連絡事項欄」に「検査ID「AN-20XX●●●●-●●●●●●」の検体に追加」とご記載ください。また、お申込み完了後に受信したメール（検査依頼書兼検体受領書）を「cc@cosmic-jpn.co.jp」に送付してください。メール受信後、受付処理させていただきます。

<費用・お支払方法>

1. 支払い方法を教えてください。

【回答】

結果報告後に請求書・納品書・見積書の3点をご登録いただいたメールアドレスへお送りしています。

請求書に振込先、期日を記載していますので、期日までにお振込みください。

2. 報告書と請求書のメール宛先を別にすることはできますか？

【回答】

申し訳ございませんが、書類ごとにメールの宛先をわけることはできません。

3. 患者様が支払いをすることは可能ですか？

【回答】

申し訳ございませんが、患者様からの直接のご入金を受け付けておりません。

4. 保険請求できますか？

【回答】

弊社の受託測定項目はすべて研究を目的とした検査のため、保険請求はできません。また、検査結果を診断に使用することもできません。

5. 抗 AQP4 抗体 Live CBA 法／抗 MOG 抗体 Live CBA 法／抗 LGI1 抗体と抗 CASPR2 抗体について、同一患者の血清と髄液の両方で測定したいのですが、費用はいくらですか？

【回答】

血清と髄液で 2 検体分のご請求になります。

6. 測定料金を教えてください。

【回答】

弊社ホームページ> 受託測定より、各検査項目の「受託測定のご案内(PDF)」をご覧ください。

<その他>

- ・測定後の検体を返却して欲しいです。

【回答】

お預かりした検体は、検査終了後に廃棄しております。

申込時に検体返却をご希望の場合には、送料着払いにてご対応させていただきます。申込書の欄外に「検体の返却希望」と明記してください。

また、申込済の検体のご返却をご希望の場合は、「[技術問合せ](#)」(Web フォームが開きます)よりお問い合わせください(検体廃棄済の場合はご返却いたしかねます)

その他のお問い合わせはこちら (Web フォームが開きます)

