

# A-Cube<sup>®</sup>—β版—

## 傍腫瘍性神経症候群関連抗体検出セット

本サービスはβ版です。本検査に用いる抗原は、患者血清または市販抗体と反応することが確認されております。  
健康者群と患者群の血清を測定した結果を基に、陽性/陰性の判定をいたします。他の測定系との相関の検証は完了しておりません。

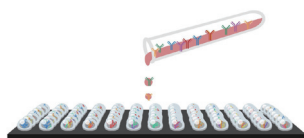
搭載抗原数 39種類

傍腫瘍性神経症候群は、腫瘍の転移や治療によらず自己免疫的機序で発症する神経疾患であり、診断には自己抗体の検出が重要です。本検査サービスでは、特に小細胞肺がんや乳がんなどと関連の高い「High-Risk抗体」10種を含む自己抗体の有無を測定します。

### 検査原理

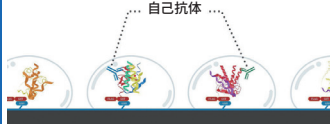
1  
STEP

血清をアレイに反応させる



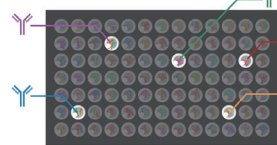
2  
STEP

血清中の自己抗体がアレイ上の抗原タンパク質と結合する



3  
STEP

自己抗体を検出する



### 本検査で検出可能な抗体(抗原)

| 検出抗体        | 抗原           | 保険診療での測定 |
|-------------|--------------|----------|
| Hu/ANNA1    | ELAVL1       |          |
|             | ELAVL2       |          |
|             | ELAVL3       |          |
|             | ELAVL4       |          |
| Ri/ANNA2    | NOVA1        |          |
|             | NOVA2        |          |
| Ma-1        | PNMA1        |          |
| Ma-2/Ta     | PNMA2        |          |
| Ma-3        | PNMA3        |          |
| Amphiphysin | AMPH         |          |
| Yo/PCA-1    | CDR2         |          |
|             | CDR2L        |          |
| CV2/CRMP5   | DPYSL5       |          |
| Tr/DNER     | DNER         |          |
| Recoverin   | RCVRN        |          |
| GAD         | GAD2 (GAD65) | ●*       |
|             | GAD1 (GAD67) |          |
| Zic4        | ZIC4         |          |
| Sox1        | SOX1         |          |

| 検出抗体          | 抗原      | 保険診療での測定 |
|---------------|---------|----------|
| titin         | TTN     |          |
| Nb/AP3B2      | AP3B2   |          |
| PCA2/MAP1B    | MAP1B   |          |
| KLHL11        | KLHL11  |          |
| GFAP          | GFAP    |          |
| CARPⅧ         | CA8     |          |
| neurochondrin | NCDN    |          |
| NIF           | NEFL    |          |
|               | NEFH    |          |
|               | INA     |          |
| PDE10A        | PDE10A  |          |
| Septin-5      | SEPTIN5 |          |
| AK5           | AK5     |          |
| Homer-3       | HOMER3  |          |
| PKCγ          | PRKCG   |          |
| ANNA3         | DACH1   |          |
|               | DACH2   |          |
| TRIM9/67      | TRIM9   |          |
|               | TRIM67  |          |
| TP53          | TP53    | ●**      |

●：保険診療で測定が可能

\*：抗グルタミン酸デカルボキシラーゼ (GAD) 抗体は、すでに糖尿病の診断が確定した患者に対して、1型糖尿病の診断に用いた場合又は自己免疫介在性脳炎・脳症の診断に用いた場合に保険診療での測定が可能

\*\*：抗TP53抗体は食道がん、大腸がん、乳がんが強く疑われる患者に対して、月1回に限り保険診療での測定が可能

# 結果報告書例

## 検査結果報告書

報告書ID



顧客ID 顧客名

受付日 XXXX 年 XX 月 XX 日

氏名・識別ID AAAAA0001

検査ID XXXXAXX

性別 女性

年齢 Y 歳

採取日 XXXX 年 XX 月 XX 日

材料 血清

検査名 A-Cube β版 傍腫瘍性神経症候群関連抗体検出セット

| 抗体            | 抗原           | 結果(Index値) | 判定 |
|---------------|--------------|------------|----|
| Hu/ANNA1      | ELAVL1       | 2.9        | —  |
|               | ELAVL2       | 3.3        | —  |
|               | ELAVL3       | 0.8        | —  |
|               | ELAVL4       | 0.7        | —  |
| Ri/ANNA2      | NOVA1        | 2.2        | —  |
|               | NOVA2        | 4.7        | —  |
| Ma-1          | PNMA1        | 3.6        | —  |
| Ma-2/Ta       | PNMA2        | 4.0        | —  |
| Ma-3          | PNMA3        | 4.2        | —  |
| Amphiphysin   | AMPH         | 4.0        | —  |
| Yo/PCA-1      | CDR2         | 3.3        | —  |
|               | CDR2L *      | 4.8        | —  |
| CV2/CRMP5     | DPYSL5       | 2.8        | —  |
| Tr/DNER       | DNER         | 4.7        | —  |
| Recoverin     | RCVRN        | 1.1        | —  |
| GAD           | GAD2 (GAD65) | 11.0       | +  |
|               | GAD1 (GAD67) | 24.6       | +  |
| Zic4          | ZIC4         | 0.3        | —  |
| Sox1          | SOX1         | 0.8        | —  |
| titin         | TTN          | 1.1        | —  |
| Nb/AP3B2      | AP3B2        | 4.7        | —  |
| PCA2 /MAP1B   | MAP1B        | 0.5        | —  |
| KLHL11        | KLHL11       | 2.2        | —  |
| GFAP          | GFAP **      | 3.2        | —  |
| CARPVIII      | CA8          | 2.9        | —  |
| neurochondrin | NCDN         | 3.8        | —  |
| NIF           | NEFL         | 3.1        | —  |
|               | NEFH **      | 4.6        | —  |
|               | INA *        | 1.5        | —  |
| PDE10A        | PDE10A       | 0.5        | —  |
| Septin-5      | SEPTIN5      | 0.7        | —  |
| AK5           | AK5          | 5.0        | —  |
| Homer-3       | HOMER3 ***   | 8.0        | —  |
| PKCγ          | PRKCG        | 2.6        | —  |
| ANNA3         | DACH1        | 1.1        | —  |
|               | DACH2        | 2.0        | —  |
| TRIM9/67      | TRIM9        | 1.4        | —  |
|               | TRIM67       | 2.5        | —  |
| TP53          | TP53         | 2.8        | —  |

判定基準 (単位\_Index値)

(—):7.0未満

(±):7.0以上~10.0以下

(+):10.0を超える

\*判定基準 (単位\_Index値)

(—):10.0未満

(±):10.0以上~13.0以下

(+):13.0を超える

\*\*判定基準 (単位\_Index値)

(—):20.0未満

(±):20.0以上~23.0以下

(+):23.0を超える

\*\*\*判定基準 (単位\_Index値)

(—):24.0未満

(±):24.0以上~27.0以下

(+):27.0を超える

※判定基準は

変更になる可能性があります。

結果に関する問い合わせ先

プロテオブリッジ(株)

A-Cube®検査事業部

e-mail: kensa@proteo-bridge.co.jp

Tel. 03-6457-1661

月~金\_10:00~12:00, 13:00-17:00

土日, 祝祭日, 年末年始を除く

報告日 XXXX 年 XX 月 XX 日

検査結果報告書作成者 ●●