

NEU

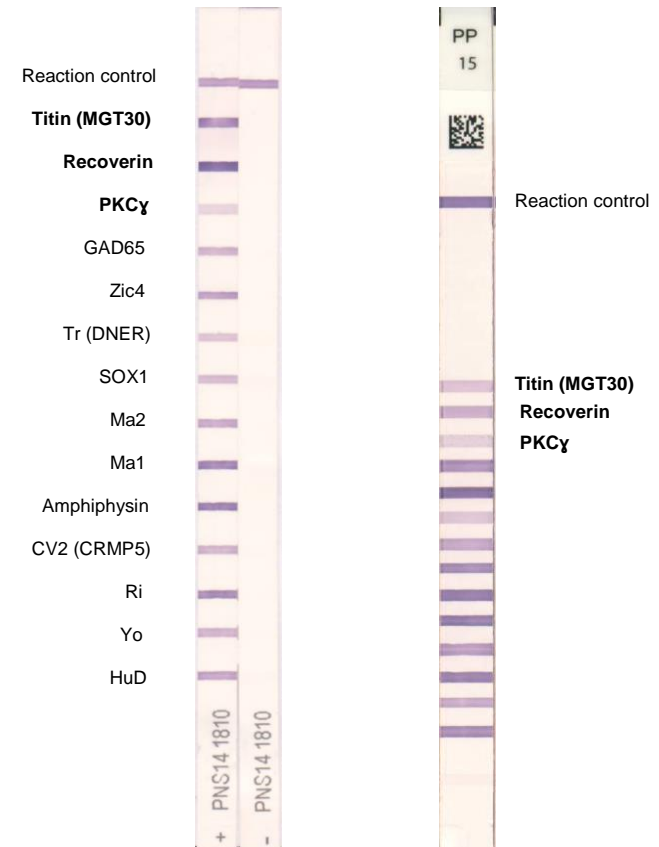


Oltmannsstrasse 5
D-79100 Freiburg
Telefon: +49 (0)761 40 74 88
Fax: +49 (0)761 40 74 77
E-Mail: info@ravo.de
Internet: www.ravo.de

Literatur:

1. E.Lübke, A.Freiburg, G.O.Skeie, B.Kolmerer, S.Labeit, J.A.Aarli, N.E.Gilhus, R.Wollmann, M.Wussling, J.C.Rüegg and W.A.Linke. Striational autoantibodies in myasthenia gravis patients recognize I-band titin epitopes. *J Neuroimmunol*, 1998;81:98-108
2. A.S.Polans, D.Wittkowska, T.L.Haley, D.Amundson, L.Baizer and G.Adamus. Recoverin, a photoreceptor-specific calcium-binding protein, is expressed by the tumor of a patient with cancer-associated retinopathy. *Proc.Natl.Acad.Sci.*, 1995;92:9176-9180
3. G. Adamus. Autoantibody Targets and their Cancer Relationship in the Pathogenicity of Paraneoplastic Retinopathy. *Autoimmun Rev.*, 2009;8(5):410-41
4. R.Höftberger, G.G.Kovacs, L.Sabater, P.Nagy, G.Racz, R.Miquel, J.Dalmau and F.Graus. Protein kinase C γ antibodies and paraneoplastic cerebellar degeneration. *J Neuroimmunol*, 2013;256:91-93
5. S.Jarius and B.Wildemann. 'Medusa head ataxia': the expanding spectrum of Purkinje cell antibodies in autoimmune cerebellar ataxia. Part 2: Anti-PKC-gamma, anti-GluR-delta2, anti-Ca/ARHGAP26 and anti VGCC. *Journal of Neuroinflammation*, 2015;12:167

RAVO PNS 14 Line Assay und PNS14 DIVER mit Titin (MGT30), Recoverin und PKC γ



ravo PNS 14 Line Assay und PNS14 DIVER

Der langjährig bewährte ravo PNS 11 Line Assay zum Nachweis der gut charakterisierten antineuronalen Antikörper wurde um 3 weitere Antigene ergänzt.

Titin: Autoantikörper gegen Titin, einem intrazellulären Protein der quergestreiften Muskulatur von 3000 kD, werden bei 70 - 90 % der Myasthenia gravis Patienten, bei denen ein Thymom vorliegt, nachgewiesen. Die Immunantwort ist hierbei gegen eine ca. 30 kD große immundominante Region gerichtet (MGT30). Der Autoantikörper-Titer korreliert mit der Schwere der Erkrankung (1).

Recoverin : Recoverin ist ein Photorezeptor-spezifisches Kalzium-bindendes Protein mit einem Molekulargewicht von ca. 23 kD. Antikörper gegen dieses Protein sind mit der degenerativen Retinopathie CAR (= Cancer Associated Retinopathy) assoziiert, einem paraneoplastischen Syndrom, das zur Degeneration der Photorezeptoren und somit zur Erblindung führt. Der zugrundeliegende Tumor ist in der Regel ein kleinzelliges Bronchialkarzinom (SCLC) (2, 3).

PKC γ : Autoantikörper gegen die Protein Kinase C gamma (PKC γ), einem Enzym mit einem MG von ca. 80 kD, wurden bei Patienten mit paraneoplastischer Kleinhirndegeneration (PKD) nachgewiesen. (4, 5).

Vorteile des neuen PNS 14 Line Assay und PNS14 DIVER:

- Nachweis von 14 paraneoplastischen Autoantikörpern auf einem Streifen in einer Serumverdünnung
- Vollautomatisierung im BlueDIVER Format

Bestellfax

Bitte ausfüllen und per FAX an ravo Diagnostika: 0761 – 40 74 77

Name /Institution:

Kundennummer:

Adresse:

Telefon/Fax:

Bitte ankreuzen:

- Ja, ich möchte den neuen PNS 14 Line Assay/PNS14 DIVER gerne testen und bitte um Zusendung eines individuellen Angebots für eine Musterpackung meiner Wahl.
- PNS 14-001 (8 Bestimmungen)
 - PNS 14-002 (16 Bestimmungen)
 - PNS 14-003 (24 Bestimmungen)
 - PNS14DIV-24 (24 Bestimmungen, vollautomatisiert)**



- Bitte senden Sie mir Informationsmaterial zur automatischen Auswertung (Blotrix B4C) des manuellen PNS 14 Line Assays zu.

Ort, Datum /Unterschrift: _____