

Tabela 3. Wykres kontroli jakości paneli RAPID ANA II

	Przed dodaniem odczynnika										Po dodaniu odczynnika Rapid ANA II							Spot Indole
Organizm	URE	BLTS	αARA	ONPG	αGLU	βGLU	αGAL	αFUC	NAG	PO ₄	LGY	GLY	PRO	PAL	ARG	SER	PYR	IND
<i>Clostridium sordellii</i> a ATCC® 9714	+	–	–	–	–	–	–	V	–	–	–	V	+	V	V	V	V	+
<i>Parabacteroides distasonisa</i> ATCC® 8503	–	+	V	+	+	+	+	–	+	+	+	+	–	+	+	+	+	–
<i>Bacteroides uniformis</i> ATCC® 8492	–	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	+

+, dodatni; –, ujemny; V, zmienny

Kluczowe szczepy wskaźnikowe wykazują akceptowalną wydajność najbardziej labilnej pożywki w systemie i reaktywność w znacznej liczbie dołków, zgodnie z zaleceniami Instytutu Norm Klinicznych i Laboratoryjnych (CLSI) dla usprawnionej kontroli jakości.³⁶

15. OGRANICZENIA

- Stosowanie systemu Rapid ANA II i interpretacja wyników wymaga wiedzy kompetentnego laboranta przeszkolonego w zakresie ogólnych metod mikrobiologicznych i który rozsądnie wykorzystuje szkolenia, doświadczenie, informacje o próbkach i inne odpowiednie procedury przed raportowaniem identyfikacji uzyskanej przy użyciu systemu Rapid ANA II.
- W przypadku stosowania systemu Rapid ANA II należy wziąć pod uwagę źródło próbki, aerotolerancję, charakterystykę barwienia metodą Grama i wzrost na agarach selektywnych.
- System RAPID ANA II musi być stosowany z czystymi hodowlami badanych organizmów. Zastosowanie mieszanych populacji drobnoustrojów lub bezpośrednio badanie materiału klinicznego bez posiewu spowoduje nieprawidłowe wyniki.
- System RAPID ANA II jest przeznaczony do stosowania z taksonami wymienionymi na wykresach różnicowych Rapid ANA II. Stosowanie organizmów niewymienionych w wykazie może prowadzić do błędnej identyfikacji.
- Oczekiwane wartości podane dla testów systemu Rapid ANA II mogą różnić się od konwencjonalnych wyników testów lub wcześniej zgłoszonych informacji.
- Dokładność systemu Rapid ANA II opiera się na statystycznym wykorzystaniu wielu specjalnie zaprojektowanych testów i wyłącznej, zastrzeżonej bazy danych. Użycie dowolnego pojedynczego testu znajdującego się w systemie Rapid ANA II w celu ustalenia identyfikacji izolatu testowego jest obciążone błędem nieodłącznie związanym z samym tym testem.

16. CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA

Właściwości użytkowe systemu Rapid ANA II zostały ustalone w drodze laboratoryjnych badań hodowli referencyjnych i kultur macierzystych^{5,10, 21-25}

17. BIBLIOGRAFIA

- Blazevic, D.J. and G.M. Ederer. 1975. Principles of Biochemical Tests in Diagnostic Microbiology. John Wiley & Sons, New York, NY.
- Dowell, V.R., Jr. and T.M. Hawkins. 1977. Laboratory Methods in Anaerobic Bacteriology, CDC Laboratory Manual. U.S. Dept. of H.H.S. CDC, Atlanta, GA.
- Holdeman, L.V., E.P. Cato, and W.E.C. Moore. 1977. Anaerobe Laboratory Manual. 4th ed. Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, VA.
- Barnes, E.H. and J.F. Morris. 1957. J. Bacteriol. 73:100-104.
- Dellinger, C.A. and L.V. Moore. 1986. J. Clin. Microbiol. 23:289-293.
- Guilbault, G.G. 1970. Enzymatic Methods of Analysis. p. 43-51. Pergamon Press, New York, NY.
- Kilian, M. and P. Bulow. 1976. Acta. Pathol. Microbiol. Scand. B. 84:245-251.
- Tharagonet, D., P.R. Sisson, C.M. Roxby, H.R. Ingham, and J.B Selkon. 1977. J. Clin. Pathol. 30:505-509.
- Bodansky, O. and A.L. Latner. 1975. Advances in Clinical Chemistry. Vol. 17, p. 53-61. Academic Press, New York, NY.
- Celig, D.M. and P.C. Schreckenberger. 1991. J. Clin. Microbiol. 29:457-462.
- Nagatsu, T., M. Hino, H. Fuyamada, T. Hayakawa, S. Sakakibara, Y. Nakagawa, and T. Takemoto. 1976. Anal. Biochem. 74:466-476.
- Norris, J.R. and D.W. Ribbons. 1976. Methods in Microbiology. Vol. 9, p. 1-14. Academic Press, New York, NY.
- Peterson, E.H. and E.J. Hsu. 1978. J. Food Sci. 43:1853-1856.
- Westley, J.R., P.J. Anderson, V.A. Close, B. Halpern, and E.M. Lederberg. 1967. Appl. Microbiol. 15:822-825.
- Fay, G.D. and A.L. Barry. 1974. Appl. Microbiol. 15:822-825.

- Sutter, V.L. and W.T. Carter. 1972. J. Clin. Pathol. 58:335-339.
- Holdeman, L.V., E.P. Cato, and W.E.C. Moore. 1987. Anaerobe Laboratory Manual Update. Supplement to the 4th ed. Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, VA.
- Summanen, P., E.J. Baron, D.M. Citron, C.A. Strong, H.M. Wexler, and S.M. Finegold. 1993. Wadsworth Anaerobic Bacteriology Manual. 5th ed. Star Publishing Company, Belmont, CA.
- Murray, P.R., E.J. Baron, J.H. Jorgensen, M.L. Landry, and M.A. Pfaller. 2007. Manual of Clinical Microbiology. 9th ed. ASM Press, Washington, D.C.
- Forbes, B.A., D.F. Sahm, and A.S. Weissfeld. 2007. Bailey and Scott’s Diagnostic Microbiology. 12th ed. Mosby Elsevier, St. Louis, MO.
- Alexander, C.J., D.M. Citron, S. Hunt Gerardo, M.C. Claros, D. Talan, and E.J. Goldstein. 1997. J. Clin. Microbiol. 35:406-411.
- Appelbaum, P.C., C.S. Kaufman, J.C. Keifer, and J.J. Venbrux. 1984. J. Clin. Microbiol. 18:615-621.
- Appelbaum, P.C., J.W. Depenbusch, and C.S. Kaufman. 1984. Abstract C-153. Abstracts of the 84th General Meeting of the American Society for Microbiology. ASM, Washington, D.C.
- Burdash, N.M., K.A. Corey, P.J. Fortuna, M.L. Beasely, E.R. Bannister, and J.P. Manos. 1984. Abstract C-150. Abstracts of the 84th General Meeting of the American Society for Microbiology. ASM, Washington, D.C.
- Hamilton, L.T., C. Ayer, and D.N Wright. 1985. Abstract C-159. Abstracts of the 85th General Meeting of the American Society for Microbiology. ASM, Washington, D.C.
- Hansen, S.L. and W.A. Pope. 1984. Abstract C-147. Abstracts of the 84th General Meeting of the American Society for Microbiology. ASM, Washington, D.C.
- Hudspeth, M.K., S. Hunt Gerardo, M.F Maiden, D.M. Citron, and E.J. Goldstein. 1999. J. Clin. Microbiol. 37:2003-2006.
- Kaplan, R.L., M.J. O’Brian, and W. Landua. 1985. Abstract C-163. Abstracts of the 85th General Meeting of the American Society for Microbiology. ASM, Washington, D.C.
- Karachewski, N.O., E.L. Busch, and C.L. Wells. 1984. Abstract C-148. Abstracts of the 84th General Meeting of the American Society for Microbiology. ASM, Washington, D.C.
- Mangels, J., D. Berkley, and S. Wood. 1984. Abstract C-152. Abstracts of the 84th General Meeting of the American Society for Microbiology. ASM, Washington, D.C.

- Marler, L.M., J.A. Sider, L.C. Wolters, Y. Pettigrew, B.L. Skitt, and S.D. Allen. 1991. J. Clin. Microbiol. 29:874-878.
- Morgenstern, F. 1984. Abstract C-154. Abstracts of the 84th General Meeting of the American Society for Microbiology. ASM, Washington, D.C.
- Niles, A.C. and P.R. Murray. 1985. Abstract C-161. Abstracts of the 85th General Meeting of the American Society for Microbiology. ASM, Washington, D.C.
- Ristow K.L., P.C. Schreckenberger, D.M. Celig, M.A. Ulanday, and L.J. LeBeau. 1984. Abstract C-151. Abstracts of the 84th General Meeting of the American Society for Microbiology. ASM, Washington, D.C.
- Syed, S., W.J. Loesche, and C. Pearson. 1984. Abstract C-155. Abstracts of the 84th General Meeting of the American Society for Microbiology. ASM, Washington, D.C.
- Clinical and Laboratory Standards Institute. 2008. Quality Control for Commercial Microbial Identification Systems; Approved Guideline. M50-A. CLSI, Wayne, PA.


18. OPAKOWANIE

REF R8311002 Rapid ANA II System20 testów w zestawie


19. LEGENDA SYMBOLI

	Numer katalogowy
	Wyrób medyczny do diagnostyki <i>in vitro</i>
	Należy zapoznać się z instrukcją użytkowania (IFU)
	Limity temperatury (temp. przechowywania)
	Wyłącznie do zastosowania laboratoryjnego
	Kod partii (Numer partii)
	Termin przydatności (data ważności)
	Wyprodukowano przez

Rapid™ jest znakiem towarowym firmy Thermo Fisher Scientific i jej spółek zależnych.
ERIC™ jest znakiem towarowym firmy Thermo Fisher Scientific i jej spółek zależnych.
ATCC® jest zarejestrowanym znakiem towarowym American Type Culture Collection.



Remel Inc., 12076 Santa Fe Trail Drive, Lenexa, KS 66215, USA
www.thermofisher.com/microbiology
Tel.: (800) 255-6730 • Międzynarodowy: (913) 888-0939
www.oxid.com/IFU
Europa +800 135 79 135 • USA 1 855 2360 190
CA 1 855 805 8539 • Reszta świata +31 20 794 7071



Wydrukowano w Wielkiej Brytanii

Wykres różnicowy Rapid ANA II: Ziarniaki

Organizm	URE	BLTS	αARA	ONPG	αGLU	βGLU	αGAL	αFUC	NAG	PO ₄	LGY	GLY	PRO	PAL	ARG	SER	PYR	IND
<i>Anaerococcus hydrogenalis</i> a	0	0	0	0	98	0	0	0	0	2	9	14	2	1	65	2	96	99
<i>Anaerococcus prevotii</i> b	2	0	0	0	9	1	0	0	0	9	11	21	11	16	96	68	2	0
<i>Anaerococcus tetradius</i> c	88	5	0	12	88	16	5	0	0	33	96	0	88	97	90	61	0	0
<i>Blautia producta</i> d	0	51	0	99	99	96	56	0	52	0	0	2	0	2	9	6	0	0
<i>Finegoldia magna</i> e	0	0	0	0	2	0	0	0	2	6	95	96	2	82	98	95	98	0
<i>Gemella morbillorum</i> f	0	0	0	18	80	1	0	0	0	68	71	73	88	93	99	98	4	0
<i>Micromonas micras</i> g	0	0	0	0	4	0	0	0	5	93	95	98	92	88	98	96	86	0
<i>Peptoniphilus asaccharolyticus</i> h	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	4	11	22	5	20	96	21	8
<i>Peptoniphilus indolicus</i> i	0	2	0	0	0	0	0	0	0	99	28	76	0	81	91	98	0	99
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	0	0	0	0	96	0	0	0	2	0	0	8	92	16	68	18	0	0
<i>Staphylococcus saccharolyticus</i>	21	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Streptococcus constellatus</i>	0	0	0	0	46	91	18	0	12	94	82	97	6	98	99	93	6	0
<i>Streptococcus intermedius</i>	0	29	9	99	92	95	8	0	21	92	92	98	78	98	99	96	5	0
<i>Veillonella</i> spp. j	0	0	0	0	4	0	0	0	0	59	2	9	1	5	38	16	83	0

a Wcześniej oznaczony jako *Peptostreptococcus hydrogenalis*
b Wcześniej oznaczony jako *Peptostreptococcus prevotii*
c Wcześniej oznaczony jako *Peptostreptococcus tetradius*
d Wcześniej oznaczony jako *Peptostreptococcus productus*
e Wcześniej oznaczony jako *Streptococcus magnus*
f Wcześniej oznaczony jako *Streptococcus morbillorum*
g Wcześniej oznaczony jako *Peptostreptococcus micros*
h Wcześniej oznaczony jako *Peptostreptococcus asaccharolyticus*
i Wcześniej oznaczony jako *Peptostreptococcus indolicus*
j Składa się z trzech gatunków z ludzkich próbek klinicznych: *V. parvula*, *V. dispar*, i *V. atypica*.

Wykres różnicowy Rapid ANA II: Gram-ujemne bakterie.

Organizm	URE	BLTS	αARA	ONPG	αGLU	βGLU	αGAL	αFUC	NAG	PO ₄	LGY	GLY	PRO	PAL	ARG	SER	PYR	IND
<i>Bacteroides caccae</i>	0	79	98	99	88	96	99	97	99	99	96	91	5	75	98	72	0	0
<i>Bacteroides eggerthii</i>	0	39	77	93	99	98	42	0	99	98	97	13	0	0	32	5	0	99
<i>Bacteroides fragilis</i>	0	89	3	94	98	97	98	98	98	98	98	81	1	79	98	81	74	0
<i>Bacteroides ovatus</i>	0	95	96	88	98	95	98	93	99	98	96	84	0	0	3	2	0	99
<i>Bacteroides stercoris</i>	0	45	9	22	99	31	0	70	99	99	98	9	0	0	2	4	0	98
<i>Bacteroides pyogenes</i> a	0	9	0	92	99	49	2	93	99	99	99	9	0	13	70	22	0	0
<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>	0	92	91	96	98	96	98	98	98	94	98	67	1	49	98	77	3	99
<i>Bacteroides uniformis</i>	0	93	81	98	99	97	92	93	99	98	98	6	0	2	3	0	0	99
<i>Bacteroides vulgatus</i>	0	3	85	95	99	0	99	99	99	95	98	82	4	1	85	52	84	0
<i>Blifiphila wadsworthia</i>	91	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	95	1	0	0
<i>Campylobacter gracilis</i> b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	93	5	0	0
<i>Campylobacter urelyticus</i> c	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	8	5	2	82	6	3	0
<i>Capnocytophaga</i> spp.	0	42	0	89	96	86	2	1	78	76	99	99	90	99	99	95	13	0
<i>Fusobacterium mortiferum</i>	0	12	0	62	2	70	92	0	0	92	28	42	0	60	96	86	91	0
<i>Fusobacterium necrophorum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	15	2	0	99
<i>Fusobacterium nucleatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	45	0	36	99
<i>Fusobacterium varium</i>	0	4	0	0	0	0	8	0	2	0	16	72	2	41	98	88	99	60
<i>Odoribacter splanchnicus</i> d	0	8	4	95	0	8	93	92	99	73	91	14	9	34	99	84	99	99
<i>Parabacteroides distasonis</i> e	0	90	67	96	99	91	96	0	99	94	96	94	0	70	98	98	91	0
<i>Parabacteroides merdae</i> f	0	20	12	99	38	29	99	0	98	22	98	99	0	14	99	25	2	0
<i>Porphyromonas asaccharolytica</i>	0	2	0	0	0	0	0	94	0	96	92	22	0	14	60	45	0	99
<i>Porphyromonas endodontalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	29	95	98	0	0	0	5	2	0	99
<i>Porphyromonas gingivalis</i>	0	2	0	2	0	0	0	0	99	95	96	19	0	5	93	27	27	99
<i>Prevotella bivia</i>	0	2	0	97	99	0	0	91	99	98	98	95	2	4	75	24	0	0
<i>Prevotella buccae</i>	0	71	31	91	99	94	99	0	1	99	97	10	0	5	6	0	0	0
<i>Prevotella buccalis/veroralis</i>	0	0	0	99	99	6	99	8	95	99	99	98	0	0	0	0	0	0
<i>Prevotella corporis</i>	0	0	0	0	98	0	0	29	0	98	96	0	0	0	98	14	6	0
<i>Prevotella denticola</i>	0	0	0	99	99	0	91	99	99	99	99	7	0	0	0	0	0	0
<i>Prevotella disiens</i>	0	2	0	0	99	0	7	0	0	99	98	90	0	2	90	29	0	0
<i>Prevotella intermedia</i>	0	0	0	0	99	0	0	93	0	98	98	4	0	0	96	6	0	99
<i>Prevotella loescheii</i>	0	0	0	97	98	79	81	80	99	99	99	9	0	1	4	2	0	0
<i>Prevotella melaninogenica</i>	0	1	16	98	92	0	90	92	99	98	99	5	0	0	98	2	0	0
<i>Prevotella oralis</i> Group	0	92	0	92	96	89	91	78	96	98	98	90	0	0	5	2	0	0
<i>Prevotella oris</i>	0	98	99	88	99	89	78	98	99	99	98	11	0	0	2	0	0	0
<i>Pseudoflavonifractor capillosus</i> g	0	87	9	95	30	92	0	98	99	96	90	36	0	0	2	5	0	0
<i>Tannerella forsythia</i> h	0	78	0	95	99	50	0	99	99	99	98	12	0	31	99	81	0	98
<i>Wolinella</i> spp.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	88	0	0	0

Gram-zmienne pałeczki:																		
<i>Clostridium clostridioforme</i>	0	84	90	84	85	87	98	0	81	2	93	9	1	13	47	2	7	6
<i>Clostridium ramosum</i>	0	90	0	84	99	99	76	0	99	0	29	2	0	0	33	0	0	0
<i>Mobiluncus curtisii</i>	0	26	2	31	99	5	95	15	0	5	28	32	99	86	90	5	0	0
<i>Mobiluncus mulieris</i>	0	26	2	31	99	5	0	15	0	5	28	32	99	86	90	5	0	0
<i>Tissierella praeacuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	88	26	0	0	92	0	0	0

