

€ • , f B100(APOB100) „ ... † ‡ ^
 (%Š < ĆLumi nex• Ž • • ' ')
 " " • _ _ ~
 ™" Š > œ

• ž Ÿ | Ć™" € ¤" ¥ | § " ©!

a « ¬

[- ® "]

° † ‡ ^ ± " ² ³ Ÿ • ' ' ' μ ... ' ~ ¶ • , ¶ ¹ , ° » ¼ ½ ¾ Ā Ą ½¾ Ā Ą Ą • Å Æ Ç È É • – Á Ÿ
 Ê ĀPOB100 Ē μ ĭ

[† ‡ ^ ĭ ĭ]

† ‡ ĭ ĭ	Ńμ	† ‡ ĭ ĭ	Ńμ
96ÒÓÔÕƒÖ×	1	96ÒÓØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝǾÁ	1B 20mL
%oà	1	á â ã ä Å	1B 20mL
„ ...ã ĀĀ	1B 120æL	„ ...ÝǾĀĀ	1B 12mL
„ ...ã ĀBÔPE-SA×	1B 120æL	„ ...ÝǾĀB	1B 12mL
ç Ā	1B 10mL	è é ê ĀÔ30B x	1B 20mL
™" Š > œ	1		

[è ì í î ĭ ĭ ð † ‡]

1. Lumi nex MAGPIXñ Ć Lumi nex 100ò Ć Lumi nex 200ò Ć Ā Bi o-Radñ, Bi o-Pl exñã ã ó Ô õ ö ö ™" ÷ ø ÷ - ù , ú û ü ì „ ý þ Û x
2. • Ÿ Ā Ÿ < μ Ā ö ð
3. ÝǾ Û ĭ EP .
4. Ā •
5. %o
6. é Ā ĭ ĭ ö
7. 0.01mol /L Ô Ā 1B x ã ä (PBS) Ć pH=7.0-7.2
8. ö
9. Ú Ó ö

[† ‡ ^ ĭ ð ®]

1. í ð ñ — ð ñ ! ð ñ " Ú#Ä \$% ì &' (É) * ð ñ ^ + &, - . ÚÛÜ „ ...å ÁÀ
 „ ...å ÁB/ ð%ÒÓ% ¥-200€Æ1 ð ñ & 2¥40€% í " ì
 2. ™" + í ð ñ ^ — 31 ð ñ 4ë! 5 ð ñ " Ú# \$í 67% ì
 ' (—
 ð ñ ^ í Ú89: ; €! <=ë>9á ?™" @™" + í 31 ð ñ ^ ò õ AB? <=+1CDÍ ™" EF Ì G
 ÜH@Ì J / ^ • Äî Ú#KÛ€%L®Í ° á MN%OP´î ì

[Ú° î QRS% _]

¶. —.) R¥¶. á Êî T¶Ú° AU6 22VI Å4OCHWEX+1,000Bq ' 20á Y€ZÄ. [9€
 . Ä. 2¥-200€Å-800€% €\] ^ _ ` a ì
 ¶¹ —" EDTAÄbcdK³ e±QRÚ° €ú. Ú° AQR+î 30á YÍ ¥2-80€ 1,000Bq ' 15á Y€ZÄ.
 [9„ ...€Ä. Ä. 2¥-200€Å-800€% €\] ^ _ ` a ì
 ½¾ÄÄÄ. ÄÆÇ. —Ú° —&1,000Bq ' 20á Y€ZÄ. [9„ ...€Ä. Ä. 2¥-200€Å-800€% €
 \] ^ _ ` a ì
 ' (—
 1. / ÄÚ° ëf % €40€% V¥1g€-200€xhH1CDE-800€xhH2CDÌ
 2. Ú° i j å ¶kl mn+ „ ...op€Žqå¶Ú° xrstqu „ ... ì
 3. Ú° ™" ÷ - äv wxU6€x⁻ yù™zaÄì
 4. { ¥| µ „ ...Ñ} €~• €• ™" ¶. , xO¶¹ dK ° st „ ... ì

[Lumi nex200 á â ó]

1. á â ÿ f—50uL@
2. < € „ ...—%à MagPl ex;
3. † %à µ—50 † / ^ ;
4. MFI %—Medi an.

[† ñ Ûí]

1. ™" ÷. í ð ñ ý Ú° äv wxU6Ö18-250€x€Šp< ð ñ ^ A«€I JÍ x• ™" €&• Zi °
 ? † = ëî Ú8ý ð ñ €ú. 31î Ú8ð ð ñ ! Ž´ 8• % ì
 2. ÚÛÜ(•Ü)—' " ÚÛÜy' ÚÛÜÝPÁ0.5mLE" ü+U6" 2| • 10á Y€-I —™Ö\] Š
 > x €Æè 7K1200.0ng/mL Ûí 7CÝPÚÛÛî EP €' CEP Êy' 300œLî ÚÛÜÝPÁ€Š• \$
 ž?Ý ÝP; 1200.0ng/mL, 300.0ng/mL, 75.0ng/mL, 18.75ng/mL, 4.69ng/mL, 1.17ng/mL, 0.29ng/mLEÚ
 ÚÛÜÝPÁ(0ng/mL)€EdKÖfÒÌ K% x <=op Š€' ? <=&™" ¥î ÚÛÜå Á ì

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
APOB100	1200.0	300.0	75.0	18.75	4.69	1.17	0	ng/mL

3. „ ...å ÁAÖ „ ...å ÁB—Detection A ð Detection BA™" ÷ &" | Š " ©Äª « ' - - € / ™®⁻ A
 ° Ä" " î Äÿ ± f* ² ì | " ÷ á³ / „ ...ÝPÁÁB 1:100ÝP(Š—10œL „ ...å ÁA/990œL „ ...ÝP
 ÁA)€´ á µ¼€ÝP÷¶} - . „ ¹ üî ' ? <= ëî † µ° » (100œL/Ö)€ <¼° » Ì ⁻ ° » 0.1-0.
 2mL ì
 4. èéê Á—580mL Ä • y' 20mLéê ÁÖ30B x ÝP x 600mL x ½d Áè 7 ì
 ' (—
 1. ÚÛÜî ÝP x • €€AÓÊst ì

- 2, ÚÛÜ&¥| " ÷15áYÍ ° »Ì < ÚÛÜ¾• ™" « ?Ì
- 3, ÚÛÜ, „ ...ãÁ½dÁ, „ ...ãÁ½dÁ&™" È-î ÝPÁ° »ÉÝPÁα• μ" Ì " Á¿ —ÄÁ
´ áμ¼É\] š> Ì K%α<=opî ÛÑŠ&™" < μ ÉúPÛ< μ ÁöÌ &ž} ëî μÄÑ°
»É, μαÄ™" < μ° »î Ä' ÔŠ Z, „ ...ãÁÁI É« ? αÄV¥10œLxÉ/\] Äj è7ÆÇÌ
- 4, &ÈÉ_™" ÈÈÝPHî ÚÛÜ, „ ...ãÁ½dÁý, „ ...ãÁ½dÁÌ
- 5, éêÁÔ30x×ÈŠ oÌ ài É&· 6Í xU6É—μ¼Éx* oÌ ETãÄÎ st° »Ì
- 6, †‡^ ÈÍ á†‡K ÁÉÐÑè° 2j ½dÁ+™" ÉA° 2HÒÈ9• ŽKÓÔ LμÇÄ LÖÖÉ
/ ð<=É " xØÛÔ7ÇÉÄj <=opαÛNEÚxETÛÆÌ &™" 2 ° 2Ì

[Ú° -]

- 1, ° ÜÝ¾P†‡^ ° BàáÉαPŽ™" < †‡^ Äj î ° áxàáÉ&™" ä™" ÷´ áää* ° î
9• ™" μÉ- æ´ Çî ° Ì
- 2, <=÷- · - ... ° Èè...-è7Ì éè7αAÛÛèèì Ì Í I É" Ñî Ì N' Æð´ <=î nñ ÜÝ
PÝÑÌ Šp ÛÈè...-è7HòÁHóÉ&P ° ù" éî ÝPÁèòÌ ° ÝPè" PBSÌ
- 3, õ „ ° αöÉAš> æ ÷ ° zÉÉòõst- <==αÆ ŠÉú' (æ ° Ì
- 4, ™" øù¿ ÁÄ»í î ° »¼¹ Ä½¾øZÁ9• kú¥úüøù-Lî ý' þÿ<=op ÇÌ
- 5, õ ° K½¾ÄÄÄ· ÉŽK< „ ° • Žc ÉŠ-½¾ „ ½¾Ñμ, Q I J É /9• A
„ ...αi î Ì
- 6, ùü X, fÁÉ°, fÉö ð É°, fÉ9• ŽKS° GÜ ™" î „ ...³ ÿð ³ ÿα °
É, αÖ, ...i Ì
- 7, ôõ™" ¥ ° É% I J H 9• kŽ, f ÄÄ Š, þÿ<=op ÇÌ

[d]

- 1, . <=Óí ' ÒÍ y' 200uláäääÁ" /- É +A ÚÓ öÄU6 10áYÉz+§• ÒÍ
ÁÿÉ[9" ¥y dÌ
- 2, y -á³ Ì ÚÛÜ, è... ÜÜ, ÕfÒÌ Ì ÚÛÜ7ÒÉž?y' 100œLα-è7î ÚÛÜÔ †‡ÛÍ 2
xÌ ÕfÒy100œLÛÛÛÝPÁÔ †‡ÛÍª n+« xÉ1Òyè... ÜÔÁÝP+î Üx100œ
LE' Òy10ul%àÉ ÚÓyÄØÛÉ37OC ÚÓ ö6Í 1.5VI É ™ Ì 2K800rpmÉ 2-4mm
É ! %à± Ì
- 3, Ä% É2áY+" ÁÿÉ% %#î ©§• Éα" ééÌ
- 4, ' Òy „ ...ãÁ½dÁ100œLÖ! " ÷° » xÉ ÚÓØÛÉ37OC ÚÓ ö6Í 1VI É ™ Ì 2
K800rpmÉ 2-4mmÉ ! %à± Ì
- 5, Ä% É2áY+" ÁÿÉ' Ò" 200œLî éêÁéêÉ\$> 1-2áYÉ" ÒÍ ÁÿÌ É_éÓ3?
Ì n+« ?éê+É ZÁ%i 31î ééääÁÉ. ÚÓ%&A ' ÄÉ. (æAÒÍ î ÁÿTÌ •
Ì qHÒ) 9ì ™% éÓ* +Ej Ì
- 6, , % É' Òy „ ...ãÁ½dÁÖ! " ÷° » x100œLE ÚÓØÛÉ37OC ÚÓ ö630áYÉ ™
Ì 2K800rpmÉ 2-4mmÉ ! %à± Ì
- 7, Ä% É2áY+" ÁÿÉ' Ò" 200œLî éêÁéêÉ\$> 1-2áYÉ" ÒÍ ÁÿÌ éÓ3?ÉÄ
' - 5Ì
- 8, , % É' ÒyÇÁ150œLE 2áYÉ™<Æ- . / É[9Ä* ÖÑÌ
' (—
- 1, †‡ÛÍ —ÛÍ « ? <= èÄî ÚSEÆÇî 91< ÒÓÄ: ©Éf É! 5š> œÄ>% É/í ©?
™" Ì

2. y —<= dÊ&™" «?Šî 23 £\] ÖÖl y l' (¢Ã 4> G• £. Üy¥ ÚÓ² Ì £, µ ¢5ðÒ° £—6™µ¼l S ^ - † ‡ y' « £y HÒÊª « CÒSn+« CÒy l J J 7, µVÔ« 89» A10áY/Í x EŠp: | £. kþÿ ¢-î ; - 6Í <l J E1, > =>l m* ...µ%î Û NŠðÉ_Šl K? ...%î ÛNŠ£€• ï 2_Òst <=l
3. 6Í —K ! Ü @£<=l &. yÄ" ÅØÛî ÚÓ2¥ ^ Í £/\] Áÿ @£éÓ+^, - st © d£ABI CM^ \] ÚÓ¬¥• D £-l ^ EFGHI ^î 6Í l J y 67l
4. éê—' áéêJ KÉÃ£A' ?éêHÒÊ£MÃ. éêÁETS• Ì Šp™" ì™éÓ* £&ALM™" +î " ¥NO<=HÒÊl
5. Šp<=UÍ 7ó¥60%£€•™" y öøð 7 Pl

[<= -]

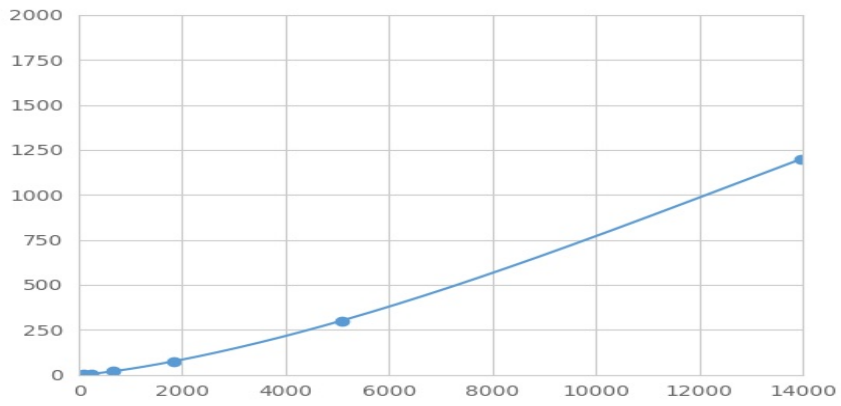
. APOB100³ ÝöÖ¥%Š< ÆQRE» ; SÈ€ÿET< ÆÊá³ y' ÚÛÛÅÚ° £ÆÊ APOB100S U£¥S È€ÿÄî³ ÝoV£X+y' • -cøî APOB100³ Ý£A. oVî • -cø³ ÝéÔ+£y' PEÚWî Xý c£PEÖY@+£¶} MFI%ÔMedian Fluorescence Intensityxî | Vy ÜÊî APOB100è 7 - NÈÉl " Lu minexá áó...´ £, 1 Üè7l

[_ 1]

ZÚÛÛð ° MFI%&, ÖfÒMFI%+d• Ô[\ • x EŠî 2_ÒE] ^ ZÆP % , 1 l / ÚÛÛî è 7 K ^ _ ÚÔÅPÑ_ Úx£MFI%K` _ ÚÔÅPÑ_ Úx£ai ÚÛêëÖñÃÒO^ žbcÄÒ, 1 î R2% +´ £/R2%def ¥1KüxÌ €•™" gh» dēēi • st áâ£Šcurve expert 1.30E¶} ÛMFI%£ úÛÛêëj i È^î è 7£k/ÝPÿÑ@Ã" ÚÛ-î è 7SMFI% , 1 i ÚÛêëî bcÄÒO£. Úî MFI%l ' ÄÒO£, 1 i Üè 7EÍ k/ÝPÿÑ£[K Üî <¼è 7l

[m...Ñ }]

K?n¥, 1 £, è 7Kî µ, MFI%KŽ µ£~• a• l 4Q" ÚÛÛî MFI%dK` _ ÚÔXo x £ÚÛ Ûî è 7K ^ _ ÚÔYo x l - l K?†=opî ÇpŠ£• Êøžî O qÑ} , J PÑ%l €•™" PÑ%Ò r ÚÛêë• Ì ú¥<= d8• î ¢-ÔŠ dā, Ást, éÓstý678• x£ÚÛêëî MFI%k Çul øžî ÚÛêë• žvä£<=ãëÃ¶} ì Êî <=òr ÚÛêël



(€•, fB100), ...† ‡ ^ ÚÛêë

[„ ...l í]

1.17-1200ng/mL.

[nó„ ...w]

q%K20CÖf ÜÔ[ÚÛÜÝÞÁx...´ î P %y ÝÚÛÇ Þ´ î è7]

[ðuŠ]

° †‡^ " ¥„ ...APOB100£Ě„ ...SÆÇÈx-Ly> =z{ ^- }
ú¥| *stð ° +} î w» £æ9• Eĵ ĚÉĀĚx-Lz{ ^- „ ...£Žq° †‡^ 9• S Ě„
...î ÆÇ-L z{ ^- }

[Âf7]

Âf7" Ü...´ %î u~ÑCVQ\$Ī CVÔ%x = SD/meanß100
• Í Ç-Z-• ?†‡^ Þó, Ě, ò%´ % ° st´ µ„ ...£' € ° U• ...´ 20
?£á³, ¹ æ-è7 ° î P %ōSD%Ī
• JÇ-, Z3Cæ-• ?î †‡^ á³ Þó, Ě, ò%´ % ° st´ µ...´ £' C ° ™" -« †‡^ É_...
´ 8?£á³, ¹ æ-è7 ° î P %ōSD%Ī
• Í Ç- CV<10%
• JÇ- CV<12%

[P'Š]

Ě...´ £†‡^ A ®Í fî! €• 67% £„ Š ó . V¥5%Ī
K...V Ī ŽcP†‡^ †‡÷+„ ...%î l m£<=Uî ^ %8• è, µ%# « ý£ŠÆO<=UÍ 67,
7ð6Í 8• Ī Æ?ú-« <=< +st d9...Æ• KÆÇĪ

[<=ŽÒ]

- 1, <=÷ÚÛÜ, †‡ð ° Úí @
- 2, y ÔÚÛÜĀ ° ×100œ£y%à £37OC ÚÓ ö• Í 1.5VI @
- 3, % Š • £y„ ...ă ÁA100œ££37OC ÚÓ ö• Í 1VI @
- 4, % éÓ3?@
- 5, y„ ...ă ÁB100œ££37OC ™• Í 30áY@
- 6, % éÓ3?@
- 7, yçÁ150œ££ 2áY+OÑĪ

[Š>]

- 1, ú¥j 8• ð• ùst P' æ• Þž' " øžî " stTRî • ´ Sáâ£° GÜ9• A«
´ î Lµst-Ī
- 2, n~î <=opS†‡î Š, <=ăî ĚÉ d/ð<= ^ %f ™ĚĚ££&fî Úí ´ çî Ú° í €Ī
- 3, æ-• ?î -« GÜ9• k ÆšÇ³ £Š-„ ...w, > œ7£&ž } †‡^ Í š> æst<= d£• žÝ
• -š> œ• dvăĪ
- 4, ° †‡^ ° †‡î ĩ ° ™" £æ• µ" Æĵ » Ā" î GÜĪ ¾ EFGH° †‡^ î <=š> Çk£* n
ñî „ ...opĪ
- 5, A ð6Í HÒĚ\]. †‡æ¥A| ŠĚĪ †‡" " ĩ " " / ! @ý< • -ÖÖ£ŽK, f Ā
î • . þý...%æŪNĪ

6. © ª í « ÓÓÒÊ 9• k Æš - L E q K N K j - E x k P < = o p Å j A B I m ì Ú Ó Á ™ ™
 I 1 ö - ® ¯ Z i E & Ê ø ÷ Z i ì
7. ú ¥ d ä x L M, d ° Æ Å Û Æ, " O Ñ ó Ò ± M 9 • þ ý Û Æ o p î G • Ì < = ÷ & ² ½ ³ O š >
 æ ú ´ t ó ö Ì
8. A ° » í / ð d î ´ C H Ò Ê î ø M 9 • þ ý x - î < = o p E / K ? ø ò < = o p î 9 É _ Š E <
 = î ´ « d M ë Ä E F 9 » Ì
9. † ‡ ^ A i µ ÷ È H E F L, E ¶ ú ¥ ± · 8 • ð Z < = U 8 • Ç u E 9 • k Å j < = o p S i µ o p x «
 ý Å x - • ? † ‡ ^ · J Ç, | î Ì
10. ° † ‡ ^ S Æ j µ¹ - „ † ‡ ^ Å x - Ä´ „ ... - « ° î - î G Ü ù P E / x », „ ... o p x « ý î
 Ì
11. " ¥ » í † ‡ ^ Ê ³ Ý î] ¼ ½ K K É ° , f E ¶ ú ¥ í É ° , f , Z î ¾ E, Q ç ~ À, Ó ø Ä O
 Z x - E / ~ · y´ % x < † ‡ ^ 9 " ¥ Æ j Ü Ý É ° , f î „ ... E ½ K ~ ·) x ô õ ™ ™ † ‡ ^ „ ... É
 ° , f Ì
12. & - Á Ü Ê è ... - î è 7 E Å ä ĩ , - < = N´ Ü „ ... è 7 Ì Ä î - - 9 / ! ° Ê è „ - È µ h
 i † ‡ ^ „ ... Ì í Ì
13. < † ‡ ^ 9 • x " " ¥ « ü < = ° ß Š x N´ î ð Ä < = Ü î „ ... E Ä Š E { Ž Å, < = Ì
14. ° d š > - " " ¥ 4 8 † ‡ ^ Ì
15. < † ‡ ^ · ž j Ç ™ ™ E Š. Æ " ¥ | Š ° Å A B Æ j " Æ E ~ Ü Ý. x P Ž q G · î Ç È à á E É x È
 È A B´ Ì á A Ì

[Ç È Á Í]

Ç È	9 • Ž	Á Í Ä I
Ú Û Ü Ü í x N N	Ú Û Ü Ü í x N N	s t N N î Ú Û Ü Ü Ð 7 Ý P
	Z ð é é x ´ á	´ á î Z ð é é
	Ä x Ä N	„ j ý þ N Ä ö
Ä f 7 ó	% à é é x ´ á	! š > æ Ä > ´ á é é y \$ >
	µ ¼ x ´ á ý Z † ‡ x ç	´ á µ ¼ ý Z † ‡
	É _ Ñ " „ î ö ý ø Û	™ ™ y ö Ä Ò Ó ¥ î „ ™ ™ ¥ î î ö ý ø Û
	y x Ä N	„ j ý þ N Ä ö
M F I % ó	´ Ö y î † ‡ µ x Ä N	þ N Ä ö E Ä N y´ † ‡
	ó í í J x N N	% x ´ ç í ó í í J
	ó í ó 7 x N N	† ‡ Ä P w x U ó ú % x Ü N î ó í ó 7
	P E Ú W - °	Ò Ó † ‡
	P E Ú W - Ý þ Ý Ñ x þ	! 5 š > æ < = d
	h i O Ñ i J O Ñ	A š > æ € · î O Ñ i J í O Ñ

° %	α NNî ° ÄO	NN ° £™" ¥ ° s t < =
	α NNî °) Rý ñ - Ä'	QZ NNî °) Rý ñ - Ä'
	è...- LA ° ÊËμó	™" ¥ ° £É_< =