

1. í ð ñ — ð ñ ! ð ñ" Ú#Ä \$% ì &' (É) * ð ñ ^ + &, - . ÚÛÜ, „ ...å ÁÁ
 „ ...å ÁB/ ð%ÒÓ% ¥-200€Æ1 ð ñ & 2¥400% 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 / ^ • Ä î Ú#KÛ€%L ®Í ° á MN%OP´ î ì

[Ú° î QRS% _]

¶. —.) R¥¶. á Ê î T¶Ú° AU6 22VI Å4OCHWEX+1,000Bg ' 20á Y€ZÄ. [9€
 . Ä. 2¥-200€Å-8000% € \] ^ _ ` a ì
 ¶¹ —" EDTAÄbcdK³ e±QRÚ° €ú. Ú° AQR+î 30á YÍ ¥2-800 1,000Bg ' 15á Y€ZÄ.
 [9„ ...€Ä. Ä. 2¥-200€Å-8000% € \] ^ _ ` a ì
 ½¾ÄÄÄ. ÄÆÇ. — Ú° —&1,000Bg ' 20á Y€ZÄ. [9„ ...€Ä. Ä. 2¥-200€Å-8000% €
 \] ^ _ ` a ì
 ' (—
 1. / ÄÚ° ëf % €400% V¥1g€-2000xhH1CDE-8000xhH2CDÌ
 2. Ú° i j å ¶kl mn+ „ ...op€Žqå¶Ú° x r s t q u „ ... 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 Û í]

1. ™" ÷. í ð ñ ý Ú° äv wxU6Ö18-2500x€Šp< ð ñ ^ A« ÆI JÍ x • ™" € & • Zi °
 ? † = ë î Ú8ý ð ñ €ú. 31 î Ú8ð ð ñ ! Ž´ 8 • % ì
 2. ÚÛÜ(•Ü)—' " ÚÛÜy' ÚÛÜÝPÁ0.5mLE" ü+U6" 2 | • 10á Y€-I —™Ô\] š
 > x €Æè 7K100.0ng/mL Ì Û í 7CÝPÚÛÛ î EP €' CEP Êy' 300œLì ÚÛÜÝPÁ€Š• \$ž
 ? Ý ÝP; 100.0ng/mL, 25.0ng/mL, 6.25ng/mL, 1.56ng/mL, 0.39ng/mL, 0.1ng/mL, 0.02ng/mL
 ÚÛÜÝPÁ(0ng/mL) € dKÖf Ò Ì K% x < = op Š €' ? < = & ™" ¥ î ÚÛÜå Ä Ì

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
APOE	100.0	25.0	6.25	1.56	0.39	0.1	0	ng/mL

3. „ ...å ÁAð „ ...å ÁB—Detection A ð Detection BA ™" ÷ & " | Š " © Äª « ' - - € / ™ ® - A
 ° Ä" " î Äÿ ± f * ² ì | " ÷ á³ / „ ...ÝPÁÄÁB 1:100ÝP(Š—10œL „ ...å ÁA/990œL „ ...ÝP
 ÁA) €´ á μ¼ €ÝP ÷ ¶ } - . „ ¹ ü î ' ? < = ë î † μ ° » (100œL/Ö) € < ¼ ° » Ì ° » 0.1-0.
 2mL Ì
 4. è é ê Á — 580mL Ä • y' 20mL é ê Á Ö 30B x ÝP x 600mL x ½ d Á è 7 Ì
 ' (—
 1. ÚÛÜ î ÝP x • € EAÓÊ st Ì

- 2, ÚÛÜ&¥| " ÷15áYÍ ° »Ì < ÚÛÜ¾•™" «?Ì
- 3, ÚÛÜ, „ ...ãÁ½dÁ, „ ...ãÁ½dÁ&™" Èˆî ÝPÁ° »ÉÝPÁα•μ" Ì " Á¿—ÄÁ
´ áμ¼É\] š> Ì K%α<=opî ÛÑŠ&™" < μ ÉúþÛ< 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, †‡^ ÈÏ á†‡K ÁÉÐÑè° 2j ½dÁ+™" ÉA° 2HÒÈ9• ŽKÓÔ LμÇÄ LÖÖÉ
/ð<=È " xØÛÔ7ÇÉÄj <=opαÛNEÚxETÛÆì &™" 2 ° 2Ì

[Ú° -]

- 1, ° ÚÝ¾P†‡^ ° BàáÉαPŽ™" < †‡^ Äj î ° áxàáÉ&™" ä™" ÷´ áää* ° î
9•™" μÉ- æ´ çî ° Ì
- 2, <=÷ˆ· - ... ° Èè...-è7Ì éè7αAÚÛÜèèì ì í Í I É" Ñî ì N´Æð´ <=î nñ ÚÝ
PÝÑÌ Šp ÛÈè...-è7HòÁHóÉ&P ° ù" éî ÝPÁèòÌ ° ÝPè" PBSÌ
- 3, õ „ ° αöÉAš> æ ÷ ° zÉÉòõst - <==αÆ ŠÉú' (æ ° Ì
- 4, ™" øù¿ÁÁ»í î ° »¼¹ Á½¾øZÁ9• kú¥úüøù-Lî ý' þÿ<=op ÇÌ
- 5, õ ° K½¾ÁÄÄ· 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 „ ...³ÿð ³ÿα °
É, αÖ, ...i Ì
- 7, ôõ™" ¥ ° É% I J H 9• kŽ, f ÄÄ Š, þÿ<=op ÇÌ

[d]

- 1, . <=Óí ' Òí y' 200uláääãÄ" /- É +A ÚÓ öÄU6 10áYÉz+§•Òí
ÁÿÉ[9" ¥y dÌ
- 2, y -á³î ÚÛÜ, è... ÜÜ, ÕfÒÌ ì ÚÛÜ7ÒÉž?y' 100œLα-è7î ÚÛÜÔ †‡Ûí 2
xÌ ÕfÒy100œLÚÛÜÝPÁÔ †‡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 Ĩ
 £, 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£€• ĩ 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• Ĩ Šp™" ĩ ™éÓ* £&ALM™"
 +Ĩ " ¥NO<=HÒÊl
5. Šp<=UÍ 7ó¥60%£€• ™" y öøð 7 Pl

[<= -]

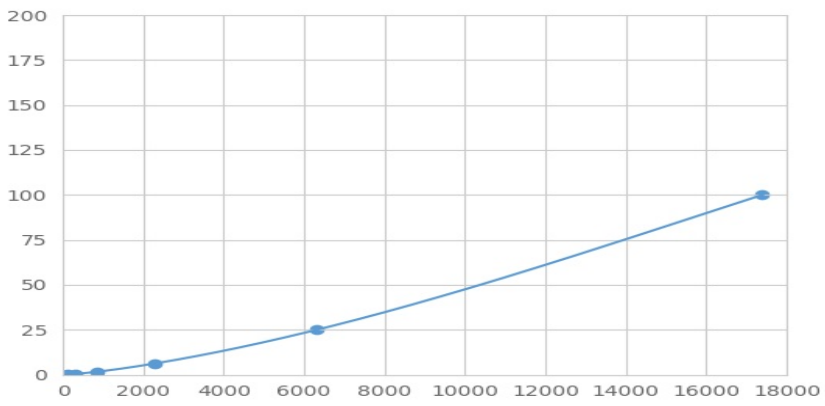
. APOE³ ŸöÖ¥%Š< £QR£» ; SÈ€ŸET< £Ê á³ y' ÚÛÛÅÚ° £ÆÊ APOESU£¥SÈ€Ÿ
 ÄĨ³ ŸoV£X+y' • -cøî APOE³ Ÿ£A. oVî • -cø³ ŸéÔ+£y' PEÚWĨ Xýc£PEÖ
 Y@+£¶} MFI%ÔMedian Fluorescence IntensityxĨ | VŸ ÜÊĨ APOEè7- NÈÉl " Lumi nexáãó
 ...' £, 1 Üè7l

[_1]

ZÚÛÛð ° MFI%&, ÖfÒMFI%+d• Ô[\ • x EŠĨ 2_ÒE] ~ ZÆP % , 1 Ĩ / ÚÛÛĨ è7
 K^_ÚÔÅPÑ_Úx£MFI%K` _ÚÔÅPÑ_Úx£ai ÚÛêëÖñÄÒO~ žbcÄÒ, 1 Ĩ R2%
 + ' £/R2%def ¥1KÜxĨ €• ™" gh» dēēi • st áâ£Šcurve expert 1.30£¶} ÜMFI%£
 úÛÛêëj Ĩ È~Ĩ è7£k/ŸPŸÑ@Å" ÚÛ-Ĩ è7SMFI% , 1 Ĩ ÚÛêëĨ bcÄÒO£. ÜĨ
 MFI%l ' ÄÒO£, 1 Ĩ Üè7£l k/ŸPŸÑ£[K ÜĨ <¼è7l

[m...Ñ }]

K?n¥, 1 £, è7KĨ µ, MFI%Kž µ£~• a• l 4Q" ÚÛÛĨ MFI%dK` _ÚÔXo x £ÚÛ
 ÜĨ è7K^_ÚÔYo xĨ -l K?†=opĨ ¢pŠ£• ÊøžĨ O qÑ} , J PÑ%l €• ™" PÑ%Ò
 r ÚÛêë• Ĩ ú¥<= d8• Ĩ ¢-ÔŠ dā, Ást, éÓstý678• x£ÚÛêëĨ MFI%k
 Çul øžĨ ÚÛêë• žvä£<=ãëÃ¶} Ĩ ÊĨ <=òr ÚÛêëĨ



(€• , fE) , ...†‡^ ÚÛêë

[„ ...Ĩ í]

0.1-100ng/mL.

[nó„ ...w]

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

[ðuŠ]

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

[Âf7]

Âf7" Ü...´ %î u~ ÑCVQ\$Ī CVÔ%x = SD/meanß100
• Í Ç-Z-• ?†‡^ Þó, Ě, ð%´ % ° st´ µ„ ...Ě' € ° U• ...´ 20
?Ěá³, 1 æ-è7 ° î P %ðSD%Ī
• JÇ-, Z3Cæ-• ?î †‡^ á³ Þó, Ě, ð%´ % ° st´ µ...´ Ě' C ° ™" -« †‡^ Ě_...
´ 8?Ěá³, 1 æ-è7 ° î P %ðSD%Ī
• Í Ç- CV<10%
• JÇ- CV<12%

[P´ Š]

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

[<=ŽÒ]

1, <=÷ ÚÛÜ, †‡ð ° Úí @
2, y ÔÚÛÜĀ ° ×100œĚy%à Ě37OC ÚÓ ö• Í 1.5VI @
3, % Š• Ěy„ ...ă ĀA100œĚĚ37OC ÚÓ ö• Í 1VI @
4, % éÓ3?@
5, y„ ...ă ĀB100œĚĚ37OC ™• Í 30áY@
6, % éÓ3?@
7, yç Ā150œĚĚ 2áY+OÑĪ

[Š>]

1, ú¥ĵ 8• ð• ùst P' æ• Þž' " øžî " stTRî • ´ SáâĚ° GÜ9• A«
´ Ī Lµst-Ī
2, n~ î <=opS†‡î Š, <=ăî ĚÉ d/ð<= ^ %f ™ĚĚĚ&fî Úí ´ çî Ú° í €Ī
3, æ-• ?î -« GÜ9• k ĚšÇ³ ĚŠ-„ ...w, > œ7Ě&ž } †‡^ Í š> œst<= dĚ• žÝ
• -š> œ• dvăĪ
4, ° †‡^ ° †‡î ĩ ° ™" Ěæ• µ" Æĵ » Ā" î GÜĪ ¾ EFGH° †‡^ î <=š> ÇkĚ* n
ñî „ ...opĪ
5, A ð6Í HÒĚ\] . †‡æ¥A| ŠĚĪ †‡" " ĩ " " / ! @ý< • -ÖÖĚŽK, 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 ð < = 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 Ä x - • ? † ‡ ^ · J Ç, | î Ì
10. ° † ‡ ^ S Æ j µ¹ - „ † ‡ ^ Ä x - Ä ´ „ ... - « ° î - î G Ü Û 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 ~ Ä, 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 Ä 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 Ä, < = 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 Ì
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 „ ™ " ¥ í 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 ° Ä Ö	NN ° £™" ¥ ° s t < =
	α NNî °) Rý ñ - Ä'	QZ NNî °) Rý ñ - Ä'
	è...- LA ° ÊËμó	™" ¥ ° £É_< =