

€• , f „ E(IgE)...† ‡ ^ %
 (Š< Œ, Lumi nex• Ž• • ' ')
 " " • _ _ ~
 ™" Š > œ

• ž Ÿ | €™" £ ¤ ¥ ¦ § ¨ ©!

a « ¬

[_ ® ¯ "]

° ‡ ^ %± " ² ³ Ÿ• ' ' ' µ † ' ~ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É • – Á Ÿ
 Ê Ë Ì Í Î Ï

[‡ ^ %î î]

‡ ^ Í Æ	Ńµ	‡ ^ Í Æ	Ńµ
96ÒÓÔÕ„ Ö×	1	96ÒÓØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÀ	1B 20mL
Šà	1	á â ã ä Å	1B 20mL
...† à ÁÁ	1B 120æL	...† Ý Þ ÁÁ	1B 12mL
...† à ÁBÔPE-SA×	1B 120æL	...† Ý Þ ÁB	1B 12mL
ç Á	1B 10mL	è é ê Á Ô 30B ×	1B 20mL
™" š > œ	1		

[è ì í î ï ï ð ‡ ^]

1. Lumi nex MAGPIXñ€ Lumi nex 100b€ Lumi nex 200b€ Á Bi o-Radñ, Bi o-Pl exñá â ó Ô õ ö ö™" ÷ ø ÷ - ù , ú û ü ï ...ý þ Û ×
2. • ý Å ÿ œ µ Á ö ö
3. Ý Þ Ü î EP .
4. Å •
5. Š
6. é Á î î ö
7. 0.01mol /L Ô Å 1B × ã ä (PBS) £ pH=7.0-7.2
8. ö
9. Ú Ó ö

[‡ ^ %î ð ®]

1. ... + Å Á/ ð%ÒÓ% ¥-200€Æ1 † ^ & 2¥40C% í "]
 2. "™" + † ^ %—31 † ^ 4ë! 5 † ^ " Ú# \$î 67%]
 ' (—
 † ^ %í Ú89: ; £! <=ë>9á ?™" @™" +î 31 † ^ %ô õ AB? <=+1CDÍ "™" EFÌ G
 ÜH®I J /%• Äî Ú#KÛ£%L®Í ° áMN%OP´î]

[Ú° î QRS% _]

¶. —.) R¥¶. á Êî T¶Ú° AU6 22VI Å4OCHWEX+1,000Bq ' 20á Y£ZÄ. [9€
 . Ä. 2¥-200CÅ-800C% £\€] ^_`]
 ¶¹ —" EDTAÅabcK³ d^ QRÚ° £ú. Ú° AQR+î 30á YÍ ¥2-80C 1,000Bq ' 15á Y£ZÄ.
 [9...†£Ä. Ä. 2¥-200CÅ-800C% £\€] ^_`]
 ½¾ÄÄÄ. ÄÆÇ. —Ú° —&1,000Bq ' 20á Y£ZÄ. [9...†£Ä. Ä. 2¥-200CÅ-800C% £
 \€] ^_`]
 ' (—
 1. /ÄÚ° ëe % £40C% V¥1f £-200C¤gH1CDE-800C¤gH2CDÌ
 2. Ú° hi å¶j kl m+...†no£Žpâ¶Ú° ¤qrspt...†]
 3. Ú° "™" ÷ - āu vwU6£¤ xù™y` Äì
 4. z¥{ µ...†Ñ| £} ~• €™" ¶. • ¤O¶¹ cK ° rs...†]

[Lumi nex200 á â ó]

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

[† ^ Úí]

1. "™" ÷. † ^ ýÚ° āu vwU6Ô18-250C× £%oŠ † ^ %A« < I JÍ ¤€™" £&• Zh°
 ? † = ëî Ú8ý† £ú. 31î Ú8ð † ^ ! • ´ 8Ž%]
 2. ÚÛÛ(_ • Û)—• " ÚÛÛx' ÚÛÛÝPÁ0.5mLE' ü+U6" 2{ " 10á Y£• I — — — ~ Ô\€™
 š × £Æè 7K10.0ng/mLÌ Úí 7CÝPÚÛÛÛî EP £• CEP Êx' 300> Lî ÚÛÛÝPÁ£%œ \$•
 ? ž ŸÝP 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mLÉÚÛÛÝP
 Á(0ng/mL); ¶cKÖ„ Òì K%£<=no < £• ? <= &™" ¤î ÚÛÛåÁì

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
IgE	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3. ...† å ÁAð...† å ÁB—Detection A ðDetection BA™" ÷ &" ¥| §¨ Å©ª ' « ¬£/™- ®A
 - Å" ' î Áÿ° , * ±ì | " ÷ á² / ...† ÝPÁAÁB 1:100ÝP(%—10> L...† å ÁA/990> L...† ÝP
 ÁA)£³ á´ ¼£ÝP÷µ| - ¶. , üî • ? <= ëî ...µ¹° (100> L/Ò)£<»¹° | - ¹° 0.1-0.
 2mL]
 4. èéêÁ—580mL Å • x' 20mLéêÁÔ30B×ÝPw600mLw¼cÁè7ì
 ' (—
 1. ÚÛÛî ÝP¤€; ¶AÓÊrsì

- 2, ÚÛÜ&¥| " ÷15áYÍ 1 ° Ì ŠÚÛÜ½€™" « ? Ì
- 3, ÚÛÜ, ...†âÁ¼cÁ, ...†âÁ¼cÁ&™" È-î ÝPÁ¹ ° ΕÝPÁα€´ " Ì " Á¾- - ¿ Ä³ á´ ¼Ε\€™šÌ K%Ε<=noî ÛN< &™" Εμ ΕύρÛΕμ Áöì &• | ëî μÁN¹ ° Ε, μαÃ™" Εμ¹ ° î Ã' Ô% Z...†âÁΑΙ Ε«? αÃV¥10> Lx Ε/\ΕÄ è7ÄÆÌ
- 4, &ÇÈ ^™" ÉÉÝPΗî ÚÛÜ, ...†âÁ¼cÁý...†âÁ¼cÁÌ
- 5, éêÁÔ30x×Ê% nĚāhΕ&¶6ì wU6Ε--´ ¼Εw* nĚETâÀÍ rs¹ ° Ì
- 6, ‡^ %ÔĒÍ á ‡^ K ÁĒĪ Đè¹ 2 ¼cÁ+™" ΕΑ¹ 2HÑĒ9ΕŽKÒÓ LμÆĀ LÔŒΕ / ð<=Ē " ÖxØÓ7ÆΕÄ <=noαÛNEÛwETÚĀÌ &™" ² ¹ 2Ì

[Ú° « ñ]

- 1, ° ÚÛÜ½Ý‡^ %° ÞBà ΕαÝŽ™" Š‡^ % Ä î ° áÖBà Ε&™" â™" ÷³ áãä* ° î 9€™" μΕ- á³ æî ° Ì
- 2, <=÷- ¶ - † ° Êç†-è7Ì èè7αAÚÛÉéî èì Í | Ε" Đí î N´ÆĒ´ <=î mð ÛÝ PžÑÌ %o ÛÊç†-è7HñĀHòΕ&Ý ° ù" èî ÝPĀèóÌ ° ÝPĒ" ÞBSÌ
- 3, ô ... ° αōĚAš> æ ö ° yĒΕðōōrs - <==ΕÆ < Εú' (á ° Ì
- 4, ™" ÷ø¿ĀĀ° í î ° » ¼¹ Ā½¾øZĀ9Εj ù¥ú÷ø- Lî ù' ýþ<=noÿÆÌ
- 5, ô ° K½¾ĀĀĀ· ΕŽKŠf ° • Žb Ε%-½¾ , ½¾Ñμ, Q | J Ε /9Ε A ...†αhî Ì
- 6, úû Xf,, ĀĒ° f,, Εō ð È° f,, Ε9ΕŽKS° GÜ ™" î ...†³ Ÿð ³ Ÿα ¹ Ε• αÖ...†hÌ
- 7, ôō™" α ° Ε% | JH 9Εj Žf,, ĀĀ <• ýþ<=noÿÆÌ

[c]

- 1, . <=Óí • ÒÍ x' 200uláããäĀ" /- Ε +A ÚÓ öÄU6 10áYΕy+| • ÒÍ ÁÿΕ[9" ¥x cÌ
- 2, x -á² ï ÚÛÒ, ç† ÛÒ, Ò,, Òì ï ÚÛÒ7ÒΕ• ?x' 100> Lα• è7î ÚÛÛÒ ‡^ Ûí 2 xÌ Ò,, Òx100> LÚÛÛÝPĀÔ ‡^ Ûíª m+« xΕ1Òxç† ÛÔĀÝP+î Ûx100> LE• Òx10ulŠàΕ ÚÓxÄØÛΕ370C ÚÓ ö6Ì 1.5VI Ε ~ ï 2K800rpmΕ 2-4mm Ε Šà° Ì
- 3, ĀŠ Ε2áY+! ÁÿΕŠ %" î " | • Εα" éêÌ
- 4, • Òx...†âÁ¼cÁ100> LÔ| " ÷¹ ° xΕ ÚÓØÛΕ370C ÚÓ ö6Ì 1VI Ε ~ ï 2 K800rpmΕ 2-4mmΕ Šà° Ì
- 5, ĀŠ Ε2áY+! ÁÿΕ• Ò" 200> Lî éêĀéêΕ#š1-2áYΕ! ÒÍ ÁÿÌ È^éÓ3? Ì m+« ?éê+Ε ZĀ\$H31î ééãäĀΕ. ÚÓ\$%A &ĀΕ. ' áAÒÍ î ÁÿTĪ • Ì pHÑ(9î ~ Š éÓ) * Ε Ì
- 6, +Š Ε• Òx...†âÁ¼cÁÔ| " ÷¹ ° x100> LE ÚÓØÛΕ370C ÚÓ ö630áYΕ ~ ï 2K800rpmΕ 2-4mmΕ Šà° Ì
- 7, ĀŠ Ε2áY+! ÁÿΕ• Ò" 200> Lî éêĀéêΕ#š1-2áYΕ! ÒÍ ÁÿÌ éÓ3? ΕĀ ' • 5Ì
- 8, +Š Ε• ÒxçÁ150> LE 2áYΕ™Ε, , - . Ε[9Ā) /ÑÌ ' (—
- 1, ‡^ Ûí —Ûí « ? <= èĀî ÚSΕÆÇĪ 90ΕÈÓĀ: " Εe Ε! 5š> æĀ>% Ε/í " ? ™" Ì

2. x —<= cÉ&™" «?< î 12 £\€ÔÕl x l' (¢Â 3šG• £. Üx¥ ÚÓ±Î £, µ¤4ðÒ¯ £--5~´¼l S]¯ ‡^x' « £x HÑÊª « CÒSm+« CÒx l J J 6, µVÔ« 78° A10áY/Í x £%o9{ £. j ýp¤•î : - 6l ; l J £O• > <=kl * †µ^î Û N< ðÈ^< l K>†^î ÛN< £•€ï 2^Òrs<=l
3. 6l —K Ü ?£<=l &. xÄ' ÅØÛî ÚÓ2¥ %l £/\€Áÿ ?£éÓ+¯, - rs " c£@AI BM¯\€ ÚÓ«¥•C £•l¯ DEFGH´î 6l l J ý 67l
4. éê—³ áéêl J ÈÂ£A•?éêHÑÊ£MÂ. éêÁET|•l %o™" î ~éÓ) £&AKL™" +l " ¥MN<=HÑÊl
5. %o<=UÍ 7ð¥60%£•€™" x öøñ 7 OÌ

[<= _]

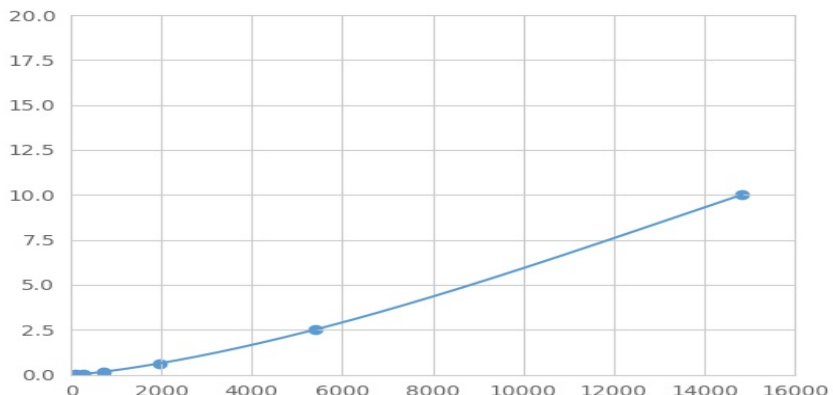
. IgE³ ÝöÖ¥Š< £, PQ£° RÈSÝET£, Êá² x' ÚÛÛÅÚ° £ÆÊlgESU¢¥RÈSÝÄ î³ ÝnV£X+x' •-b÷î lgE³ Ý£A. nVî •-b÷³ ÝéÓ+£x' PEÚWî Xýb£PEÖY? +£µ| MFI^ ÔMedian Fluorescence Intensityxî { Vý ÜÊî lgEè 7, MÈÉl " Luminexá â ó † £. Üè 7l

[. _]

ZÚÛÛð ° MFI^ %+Ö„ ÒMFI^ +cœÔ[\œx £%oi 2^ÒE]¯ ZÆO ^ . l / ÚÛÛî è 7 K^_ ÚÔÅÝÑ_ Úx £MFI^ K` _ ÚÔÅÝÑ_ Úx £ahÚÛéê ÔmðÃÑN¯ • bcÃÑ. î R2^ *´ £/R2^ def ¥1Küxl • €™" gh° céêi Žrsáâ £%curve expert 1.30£µ| ÛMFI^ £ ùÛÛéêj hÈ¯ î è 7£k/Ýpž Ñ@Å" ÚÛ-î è 7SMFI^ . hÚÛéêi bcÃÑNE. Ûî MFI^ l' ÃÑNE. h Üè 7£l k/Ýpž Ñ£[K Ûî <> è 7l

[m, Ñ |]

K>n¥. £, è 7Kî µ• MFI^ KŽ µ£} ~ael 4Q" ÚÛÛî MFI^ cK` _ ÚÔxo x £ÚÛ Ûî è 7K^_ ÚÔYo x l • l K>‡=noi ; p< £æÈøžî O qÑ| • l ÝÑ^l • €™" ÝÑ^ ò r ÚÛéêæ l ù¥<= c8Žî ¢• Ô% cã, Ást, éÓstý 678Ž x £ÚÛéêi MFI^ j Æu l øžî ÚÛéê• žvã£<=âëÃµ| î Êî <=òr ÚÛéêl



(€•, f„ E)...† ‡^ %ÚÛéê

[...† èl]

0.01-10ng/mL.

[mò...t w]

p^ K20CÖ,, ÜÔ[ÚÛÜÝÞÁx†'î O ^ x ž ÚÛÆ Ý'î è7]

[ï u<]

° ‡^ %" ¥...†lgEEÊ...†SÆÇÈx-Ly> <z{] ^ Ì
ù¥| *stð °*}î w° £x9ÆE ÈÉÁÈx-Lz{] ^ ...†EŽp° ‡^ % 9ÆS Ê...
†î ÆÇ-L z{] ^ Ì

[Áe7]

Áe7" Ü†' ^ î u~ÑCVP\$Ì CVÖ%x = SD/meanB100
• Í Æ-Z••? ‡^ %Ýð, Ê, ñ^ ^ ° rs' µ...†£•€ ° U• t' 20
?£á². , x• è7 ° î O ^ ðSD^ Ì
• JÆ-, Z3Cx••? î ‡^ %á²Ýð, Ê, ñ^ ^ ° rs' µ†' £•C °™" • « ‡^ %È ^ t
'8?£á². , x• è7 ° î O ^ ðSD^ Ì
• Í Æ- CV<10%
• JÆ- CV<12%

[P' <]

Ê†' E‡^ %A ®Í fí! • €67% E,, < ò . V¥5%Ì
K...V Í ŽbÝ‡^ %†‡÷+...† ^ î kl £<=Uî ^ %8Žë, µ%" « p£ŠÆO<=UÍ 67,
7ð6Ì 8ŽÌ Æ?ù• «<=< *rs c9...Æ• KÁÆÌ

[<= Ž Ñ]

1, <=÷ÚÛÜ, ‡^ ð ° Úí @
2, x ÔÚÛÜÁ ° x100> LExŠà£37OC ÚÓ ö• Ì 1.5VI @
3, Š | • £x...† áÁA100> LE37OC ÚÓ ö• Ì 1VI @
4, Š éÓ3?@
5, x...† áÁB100> LE37OC ~ • Ì 30áY@
6, Š éÓ3?@
7, xçÁ150> LE 2áY+/ÑÌ

[š>]

1, ù¥i 8Žð•øst O' xÆÝž' " øžî " r s T Q î • ' S á â £ ° G Ü 9 Æ A «
' î L µ s t - Ì
2, m ~ î <=noS‡^ î < , <=â î ÈÉ c / ð <= ^ % e™ ÈÉ £ & f í Ú í ³ æ î Ú ° í € Ì
3, x••? î • « G Ü 9 Æ j Æ Š Æ² £ % - ...† w , > æ 7 £ & • | ‡^ % í š > æ r s <= c £ • ž Ý
• - š > æ • c v ä Ì
4, ° ‡^ %¹ ‡^ í î ¹™" £ x Æ ' " Æ j ° Ä " î G Ü Ì ½ D E F G ° ‡^ % î <=š > Ç j £ * m
ð î ...† n o Ì
5, A ð 6 Ì H Ñ È \ € . ‡^ x ¥ A | § È Ì ‡^ " ' î ' " / ? y Æ • - Ô Õ È Ž K f , À
î • . ý p t ^ x Ü Ñ Ì

6. © ª î « ÓÓÒÊ 9Æj Æš - LÉpKMJi -Éæj Ý<=noÄ @AKI Ì ÚÓÁ™" I Oö- ®¯ ZhÉ&Çø÷ZhÌ
7. ù¥ câæKL, c° ÅÅÚÅ, " /ÑóÑ± M 9ÆýpÚÅnoî G•Ì <=÷&² ½³ /š> æú´ ‡óöÌ
8. A ° ° í / ð cî • CHÑÊî ÷M9Æýpæ•î <=noÉ /K>øñ<=noî 9È^< É< =î • « cMëÂDE8°Ì
9. ‡^%Ahµ÷ ÊHDEL...É¶ù¥±· 8ŽðZ<=U8ŽÆuÉ9Æj Ä <=noShµnoæ« pÅæ••?‡^%•JÆ, {î Ì
10. ° ‡^% SÆj µ¹ • f‡^%Åæ• Å' ...t• « ° î -î GÜüÝÝÉ /æ» +...tnoæ«pî Ì
11. " ¥° í ‡^%Ê³ Ýî €• ¼JKÈ° f, É¶ù¥í È° f, , Zî ½< , P¾~¿, Ò÷ÃN Z æ• É /} ~y' %EŠ‡^%9" ¥Æj ÛÜÈ° f, î ...tÉ¼J} ~(æôö™" ‡^%...tÈ ° f, Ì
12. &- Å ÜÊç†-î è7ÉÅâï · - <=N' Ü...tè7Ì Á î « -9/ ° Êç...-Ëµg h‡^%...tèì Ì
13. Š‡^%9Ææ" " ¥« Û<=° Þ < æN' î Ì Å<= Üî ...tÉÃ%Éz ŽÄ+<= Ì
14. ° cš> • " " ¥48T‡^%Ì
15. Š‡^%• žj Ç™" É%. Æ" ¥| Š" ©Å@AÆj " ÅÉ} ÜÜ. æÝŽpG•î ÆÇBà ÉÈ æÉ Ê@A' Èà@Ì

[ÆÇÀÌ]

ÆÇ	9Æ Ž	ÁÍ ÄÍ
ÚÜéêÆ	ÚÜÜÜí æMN	r sMNî ÚÜÜÏ 7ÝÞ
	Zðéêæ³ á	³ áî Zðéê
	ÅæÁN	...j ýþM Äö
Áe7ð	Šàéêæ³ á	! š> æÃ>³ á éêý#š
	´ ¼æ³ áý Z‡^ ææ	³ á´ ¼ý Z‡^
	È^Ð" , Í öýØÜ	™" x öÃÑÒæî ,™" æî Í öýØÜ
MFI^ò	x æÁN	...j ýþM Äö
	• Òxî ‡^ µæÁN	þM ÄöÉÁNx' ‡^
	6Ì I J æMN	%É³ æî 6Ì I J
	6Ì 67 æMN	‡^ ÄOvwU6ú%ÉÜNî 6 Ì 67
	PEÚW- °	ÑÒ‡^
	PEÚW-ÝÞž ÑæÝ	! 5š> æ<= c
gh/ÑI J /Ñ	Aš> æ• €î /ÑI J Í /Ñ	

° ^	α MNî ° Ñ	MN ° £™" α ° r s < =
	α MNî °) Rý« Ñ	QZ MNî °) Rý« Ñ
	ç † – LA ° ÊËμò	™" α ° £Ë ^ < =