

C€• , f (CRP) „ ... † ‡ ^
 (%Š< ŒLumi nex• Ž• • ' ')
 " " • _ _ ~™
 š " > œ•

ž Ÿ | € £ š " ¤ ¥ " | § " ©ª !

« ¬ -

[® ¯ • "]

° † ‡ ^ ± " ² ³ • ' ' ' μ ... ' ~™ ¶ · ¸ ¶¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á º ½¾ Å Ã Ä · Å Æ Ç È É • – Á
 Ê Ë CRP Ě μ ï

[† ‡ ^ í î]

† ‡ í ð	Ñμ	† ‡ í ð	Ñμ
96ÒÓÔÕÖfÖx	1	96ÒÓØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÁ	1B 20mL
%oà	1	á â ã ä Å	1B 20mL
„ ...ã ÅA	1B 120æL	„ ...Ý Þ ÁA	1B 12mL
„ ...ã ÁBÔPE-SA x	1B 120æL	„ ...Ý Þ ÁB	1B 12mL
ç Á	1B 10mL	è é ê Á Ô 30B x	1B 20mL
š " > œ•	1		

[è ì í î ï í ð † ‡]

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

[† ‡ ^ î ð ¯]

- 3. Ä% 2áY+ " Á 2% %Aî \$%—ÔÆ2¥" éèì
- 4. ÇÒ%„ ...ãÁAã cÁ100ĭ LÔŠ" ÷áh×2 ÚÓØÛ2370C ÚÓ ö6ĭ 1VI 2 Ĩ <=ĭ 2 K800rpm 2-4mm2? @%à• 2ĭ
- 5. Ä% 2áY+ " Á 2ÇÒ" 200ĭ Lĭ éèÁéè2Bĭ 1-2áY2" Òĭ Á ĩ o^éÓ3? ĩ ±+~?éè+2 ZÁC- 31ĭ éèãäÁ2. ÚÓCDA EÄ2. F AÒĭ ĩ Á Tñ Æ ĩ ...Hô, 9ĭ ĩ % éÓGHEqĭ
- 6. m% 2ÇÒ%„ ...ãÁBã cÁÔŠ" ÷áh×100ĭ L2 ÚÓØÛ2370C ÚÓ ö630áY2 ĩ <=ĭ 2K800rpm 2-4mm2? @%à• 2ĭ
- 7. Ä% 2áY+ " Á 2ÇÒ" 200ĭ Lĭ éèÁéè2Bĭ 1-2áY2" Òĭ Á ĩ éÓ3?2 ĩ ' e565ĭ
- 8. m% 2ÇÒ%ÇÁ150ĭ L2 9 2áY2š< Æĭ < ĭ \$%2[9ÄGJ Ĩĭ ' (—
- 1. †‡Ûĭ —Ûĭ ~? <= èfĭ Ú82ÆÇĭ 9K< ÒÓÄ: —2¥ 2! 5> œ• f>% 2/ĭ —? š" ĩ
- 2. % —<=4cÊ&š" ~?Šĭ LM 2\ ĭ ÷øĭ % ĩ ' (¥f Nĭ G• 2. Ü%ĭ ÚÓÚñ 2, µ¥OðÒ> 2•• Pĭ Ý¼ĭ S€• †‡%or ~ 2% HöÊ« ~CÒS±+~CÒ% ĩ JJQ, µVÔ~RShA10áY/ĭ ×2„ ĩ T, 2. j ¥eĭ U@6ĭ VI J 2K½œWX° * ...µÁĭ Û NŠðo^Šĭ KY...Áĭ ÛNŠ2»¼ĭ 2^Ò@ª <=ĭ
- 3. 6ĭ —K?@ Û Z2<=ĭ &. %ÄÊÄØÛĭ ÚÓ2ĭ 7^ĭ ĩ 2/\ ĭ Á Z2éÓ+•, - ©ª —54c2[\ ĭ] M• \ ĭ ÚÓ• ĭ Æ^\$%2el • _` abc´ĭ ĩ 6ĭ ĩ Jý67ĭ
- 4. éè—Üáéèdeof2AÇ?éèHöÊ2Mf. éèÁETÔÆĭ „ ĩ š" ĩ ĩ éÓG2&Afgš" +ð" ĭ hi <=HöÊĭ
- 5. „ ĩ <=Uĭ 77 ĭ ĭ 60%2»¼š" %7öø 77 j ĩ

[<=+ ']

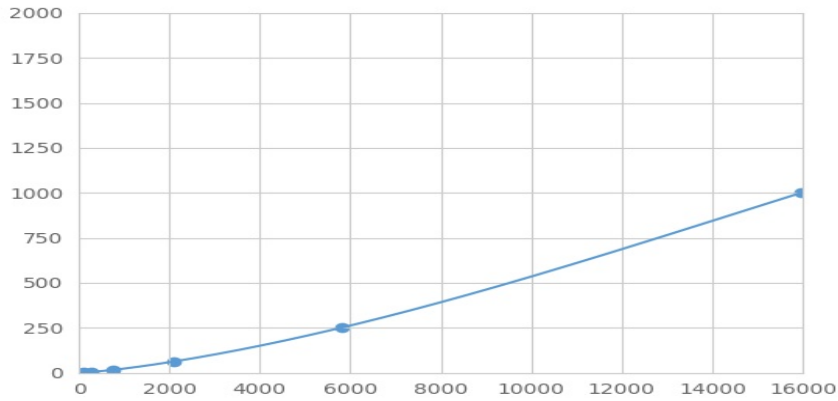
. CRP³ Öĭ %Š< Ækĭ 2hqmĒn 2o< ÆÊá Ü%or ÚÛÛÅÜ° 2ÆÊ CRPSp2 ĭ mĒn Ä ĩ ³ ² q2X+%or • —b ĩ CRP³ 2A. ² qĭ • —b ³ éö+2%or PEŪrĭ sýb2PEÖt Z +2Pz MFIÁÔMedian Fluorescence Intensity×ĭ , Vý ÜÊĭ CRPè 7ĭ hĒĒĭ " Lumínexáãó...´ 2Bà Üè 7ĭ

[Bâ]

uÛÛÛð ° MFIÁDmÔfÔMFIÁ+cÐÔvwÐ×2„ ĩ 2^Ò2×• ZÆj ÁBâĭ / ÚÛÛĭ è 7 Kyz ÚÓÄ Ĩz Ú×2MFIÁK{ z ÚÓÄ Ĩz Ú×2 ĭ - ÚÛ Ô± ĩ ôĭ • y} ~ĭ ôBâĭ R2Á H´2/R2Á• €• ĭ 1Kü×ĭ »¼š" , fhc „ Á©ª áã2„ curve expert 1.302Pz ÜMFIÁ2 ÚÛ ...- È• ĩ è 72†/ÝPÑÑ@Ä" ÚÛ-ĭ è 7SMFIÁBâ- ÚÛ ĭ } ~ĭ ôĭ 2. Üĭ MFIÁ†ri ôĭ 2Bâ- Üè 72ð†/ÝPÑÑ2[K Üĭ <ãè 7ĭ

[^gÑz]

KY%ĭ Bâ2, è 7Kĭ 3µ½MFIÁKŽ 3µ2¹° ĭ Ðĭ 4Q" ÚÛÛĭ MFIÁcK{ z ÚÓXŠ×2ÚÛ Üĭ è 7Kyz ÚÓYŠ×ĭ el KY†=² ĩ ĩ E< Š2ÐÉøŸĭ O+ÆÑz ½d ĨÁĭ »¼š" ĨÁô • ÚÛ Ðĭ ĭ <=4c8Áĭ ¥eÔ, 4c , ÁŽ• , éÓŽ• ý678Á&×2ÚÛ ĭ MFIÁj è•ĭ øŸĭ ÚÛ žŸ' 2<= èfPzĭ ĩ ĩ <=ô• ÚÛ ĭ



(C€• , f)„ ...† ‡ ^ ÚÛ

[„ ...]

0.98-1000pg/mL.

[± „ ...']

...ÁK20CÖf ÜÔ[ÚÛÜÝƆÁ×...´ î j Á%; ÑÚÛë • î è7]

[• Š]

° † ‡ ^ " | „ ...CRPα• „ ...SÆÇÈ" -L" œW• -€• Ì

| -* Ž• ð ° H~ î ' hα¥9ÃEq ÈÉÅÈ" -L• -€• „ ...αŽ...° † ‡ ^ 9ÃS • „
...î ÆÇ-L • -€• Ì

[è¥7]

è¥7" Ü...´ Áî 3•™ÑCVk \$Ì CVÖ%× = SD/meanß100

šÍ è-Zeš? † ‡ ^ „ É„ Á´ Á ° ©ª´ µ„ ...αÇ> ° pœ...´ 20

? αáÛBà¥eè7 ° î j ÁðSDÁÌ

šJ è-~Z3C¥eš? î † ‡ ^ áÛ „ É„ Á´ Á ° ©ª´ µ...´ αÇC ° š" e-† ‡ ^ o^...

´8? αáÛBà¥eè7 ° î j ÁðSDÁÌ

šÍ è- CV<10%

šJ è- CV<12%

[P´ Š]

• ...´ α† ‡ ^ A -´ • ! » ¼67% αžŠ2 =. V! 5%Ì

KÿV; ñŽb † ‡ ^ ; ÷+„ ...Áî -° α<=Uí Ç£8Åè, µ%A- ααÆO<=Uí 67, 7

7ð6í 8ÅÌ Æ? e-α<=¥H©ª 4c9ÿ; §KèèÌ

[<=¨ Ô]

1, <=÷ÚÛÜ, † ‡ ð ° Úí @

2, % ÔÚÛÜÅ ° ×100Ì Lα%α%à α37OC ÚÓ ö©ï 1.5VI @

3, % ÔÆα%„ ...ãÁA100Ì Lα37OC ÚÓ ö©ï 1VI @

- 4, %o éÓ3?@
- 5, %o„ ...ă ÁB100Í Lx37OC Ì ©í 30áY@
- 6, %o éÓ3?@
- 7, %oÇ Á150Í Lx 9 2áY+J ÑÌ

[> œ]

- 1, | ® 8Åðª Ž• j « ¥Ã Ýw¬øÿí +- ©ª Tl î ®´ Sáâªº GÜ9Ã A¬
´ î LµŽ• ° Ì
- 2, ±±î <=²¨ S††î Š, <= î ÈÉ4c/ð<=ϕ£¥pÈÉª&• Úí Ü î Ú° í > Ì
- 3, ¥eš?î e¬GÜ9Ãj |² èÜª„ —„ ...´ ³ ´ 7ª&yz††î´ Í > œ• ©ª <=4cªµ¶·
• - > œ• žc´ Ì
- 4, ° ††î´ á, †† á, š"ª¥ÃÝ"Æ¹ hé¬î GÜÌ ä _` ab° ††î´ î <=> œ° j Š* ±
î „ ...²¨ Ì
- 5, A ð6í HóÊ\] . ††ª¼A½¾ÊÌ ††" È È¿/?@ Zý<• - ÷øªŽK, f À
î Æ"Á¥ÜÑÌ
- 6, À Áî ÃÓÓÒÈ9Ãj |² -Lª...Khe®Ãª¥j <=²¨ éq[\´ ° Ì ÚÓÁš"
Ì K tÄÅZ-ª&ì ø÷Z-Ì
- 7, | 4c ¥fg, 4cÆêÁýê~" JÑóøÇ&M 9Ã ýê²¨ î G• Ì <=÷&È½ÉJ > œ
• úÊ†óöÌ
- 8, A ° hí /ð4cî ÇCHôÊí 3 M9Ã ¥eî <=²¨ª /KYø <=²¨ î 9o^Šª<
=î Ç¬54cMëf_` ShÌ
- 9, ††î´ A- È÷ • H_` L,ª ì | ±Í 8Åðu<=U8Ãë•ª9Ãj éq<=²¨ S- È²¨ ¥¬
Á¥eš?††î´ šJèÌ, î´ (Ì
- 10, ° ††î´ SÆ¹ ÈÌ ef††î´ Å¥ei´ „ ...e¬{î¬î GÜú †ª /¥Ðm„ ...²¨ ¥¬ î
´ (Ì
- 11, " | hí ††î´ Ê³ î] Ñ+ϕeKo°, fª Ì | í o°, f ~Zî ÒÃ, kÓ™Ô, õ i i &
u ¥eª /¹° "´ %Òæ††î´ 9" | Æ¹ þÿo°, fî „ ...ªϕe¹°, ¥óõš" ††î´ „ ...o
°, fÌ
- 12, &®Õ ÜÊ ...¬î è7ªÁ í B®<=N´ Ü„ ...è7Ì Ö î •´ 9/?@ ° Ê „ -ÈµŽ
- ††î´ „ ... Ì
- 13, œ††î´ 9Ã¥" " | ¬ <=° Š¥N´ î x<= Üî „ ...ª^ „ª. ŽØm<=&Ì
- 14, ° 4c> œe " " | 48T††î´ Ì
- 15, œ††î´ žÝϕ£š"ª „ . Æ" | §¨ ©ª Á[\Æ¹" Üª¹ þÿ. ¥ Ž...G• î ÚÜª Ü¥Ý
P[\´ B [Ì

[ÚÛÄà]

ÚÛ	9Ã+Ž	Àáí à
ÚÛ è	ÚÛÛÛí ¥hN	©ª hNî ÚÛÛã 7ÝP
	Zðéè¥Úá	Üáí Zðéè
	Á¥èN	„ ...ýph Áö

è¥7	%à é ê ¥Üá	! > œ• f > Üá 9 é ê ý BÍ
	Ý ¼¥Üáy Z t † ¥	Üá Ý ¼ý Z t †
	o ^ TM" , Î ö ý Ø Ù	š " % ö f ä å u î , š " u î Î ö ý Ø Ù
	% ¥ è N	" ...ý ph Á ö
MFIA	Ç Ò % î t † µ ¥ è N	ph Á ö æ è N % r t †
	6i l J ¥ h N	% Ø Ù î 6i l J
	6i 67 ¥ h N	t † f j ¶ ' U 6 ú % Ø Ù N î 6 i 67
	PEÚr – Æ	ä å t †
	PEÚr – Ý Þ Ñ Ñ ¥	! 5 > œ• < = 4c
	Ž - J Ñ l J J Ñ	A > œ• » ¼ î J Ñ l J Í J Ñ
° Á	¥ h N î ° i i	h N ° æ š " u v ° © ^a < =
	¥ h N î °) R y • ' i '	Q Z h N î °) R y • ' i '
	... – L A ° Ê Ë µ	š " u v ° æ o ^ < =