

€2-HS• , f (AHSg) „ ... † ‡ ^
 (%Š< ŒLumi 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 Ñ Ò Ó Ô Õ Ö ×

[† ‡ ^ [[]]

† ‡ Í Ð	Ñ μ	† ‡ Í Ð	Ñ μ
96ÒÓÔÕÖ×	1	96ÒÓØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÀ	1B 20mL
%à	1	á â ã ä Å	1B 20mL
„ ...ã ÄÅ	1B 120æL	„ ...Ý Þ ÀÁ	1B 12mL
„ ...ã ÁÂËÐË-SA×	1B 120æL	„ ...Ý Þ ÁÂ	1B 12mL
ç Á	1B 10mL	è é ê Á Ò30B ×	1B 20mL
™" Š > œ	1		

[è ì í î ï ï ï ï ð † ‡]

1. Lumi nex MAGPIXñ £ Lumi nex 100ò £ Lumi nex 200ò £ Á Bi o-Radñ, Bi o-Pl exñã ã ó Ô õ ö ö ™" ÷ ø ÷ - ù , ú û ü ï „ ý þ Û ×
2. • ÿ 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 × ã ä (PBS) £ pH=7.0-7.2
8. ö
9. Ú Ó ö

[† ‡ ^ î ð ®]

- 3. Ä% ƒ2áY+• ÁÿÉ% %Bî %&~ ÖÇE¤" éèì
- 4. È ÒŠ „ ...ãÁÄä dÁ100DLÔ| " ÷âi xE ÚÓØÛE370C ÚÓ ö6ð1VI E Í =>ì 2 K800rpmE ?2-4mmE@A%à-3Ì
- 5. Ä% ƒ2áY+• ÁÿÉÈ Ò" 200DLî éèÁéèECî 1-2áYE• ÒÍ Áÿì p_éÓ3? ì²+«?éè+E ZÅD®31î éèãäÁE. ÚÓDEA FÄE. G AÒÍ î ÁÿTò Ç ì†Höf9ì Í % éÓHI Erì
- 6. n% ƒÈ ÒŠ „ ...ãÁBä dÁÔ| " ÷âi x100DLE ÚÓØÛE370C ÚÓ ö630áYE Í =>ì 2K800rpmE ?2-4mmE@A%à-3Ì
- 7. Ä% ƒ2áY+• ÁÿÉÈ Ò" 200DLî éèÁéèECî 1-2áYE• ÒÍ Áÿì éÓ3?Ej ' f675ì
- 8. n% ƒÈ ÒŠÇÁ150DLE : 2áYE™< ÆJÆ¢%&E[9ÄHKÑÌ ' (—
- 1. †‡Ûí —Ûí «?<= è„ î Ú8EÆÇî 9L< ÒÓÄ: ~ E| E! 5š> œ„ >% E/í ~?™"]
- 2. Š —<=5dÊ&™" «?Šî MN E\] øùì Š I' (¤„ OÍ G• E. ÚŠ¥ ÚÓÛò E, µ¤PðÒœEžžQí P¼ì S^~ †‡Šs« EŠ HōÊª «CÒS²+«CÒŠ IJJR, µVÔ«STiA10áY/Í xE...©U¹ E. k ! ¤fî V-6ðWI JEL¾» XY° ±* ...µÂî Û NŠðp_Šì KZ...Âî ÛNŠE¼½ì 2_Òª «<=ì
- 3. 6ð—K@A Û [E<=I &. ŠÄÉÅØÛî ÚÓ2¥8^Í E/\] Áÿ [EéÓ+^, -ª « ~65dE\] I^M^ \] ÚÓ' ¥Ç_%&Efi ~`abcd'î 6ðI Jý67ì
- 4. éè—ÿáéèefp„ EAE?éèHōÊEM„ . éèÁETÖÇì ...©™" ì Í éÓHE&Agh™" +ñ" ¥i j <=HōÊÌ
- 5. ...©<=UÍ 87 ¥60%E¼½™" Š8öø 87 kì

[<=, ']

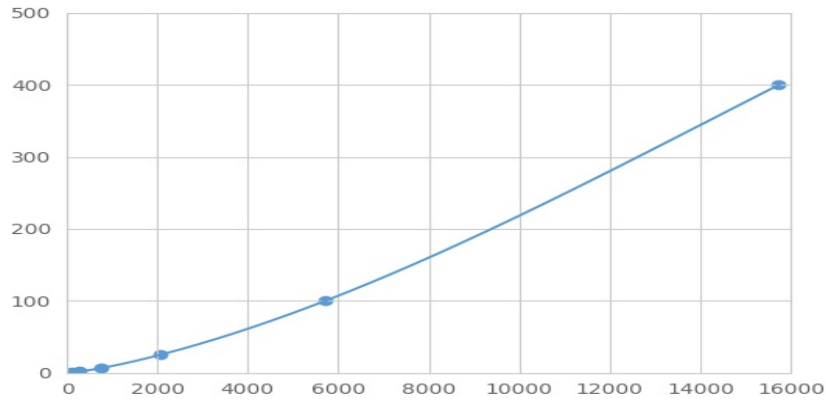
. AHSG³ ÿ Ö¥%Š< ÆI mEi rnÈoÿEp< ÆÊáÜŠsÚÛÛÁÚ° EÆÊAHSGSq¥¥nÈoÿ Äî³ ÿ³ r EX+Šs• -cî î AHSG³ ÿEA. ³rî • -cî³ ÿé÷+EŠsPEÚsî tycEPEÖ u[+Eß{ MFIÂÔMedian Fluorescence Intensityxî¹ Vý ÜÊî AHSGè7Ji ÈÉÌ " LumineXãâó ...´ Eàá Üè7ì

[àá]

vÚÛÛð ° MFIÂEnÖfÒMFIÂ+dÑÔwxÑxE...ì 2_ÒEy^ ZÆk Âàáì /ÚÛÛî è7 Kz{ ÚÓÁ Ñ{ ÚxE MFIÂK| { ÚÓÁ Ñ{ ÚxE} ®ÚÛ Ó² j öj ^ z ~• j òàáî R2Â I´ E/R2Â€• , ¥1KÜxì ¼½™" f„ i d ...Æª « áâE...curve expert 1.30Eß{ ÜMFIÂE ÚÛ †®È^ î è7E‡/ÿPÒÑ@Â" ÚÛ-î è7SMFIÂàá®ÚÛ î ~• j öj E. Ûî MFIÂ^ sj öj Eàá® Üè7Eñ‡/ÿPÒÑE[K Üî <ãè7ì

[%hÑ{]

KZŠ¥àáE, è7Kì 4µ¾MFIÂKŽ4µE° »} ÑI 4Q" ÚÛÛî MFIÂdK| { ÚÓX< xEÚÛ Ûî è7Kz{ ÚÓY< xì fI KZ†=³ ©î ¤ÆŠEÑÉøžî O, •Ñ{¾e ÑÂÌ¼½™" ÑÂó ŽÚÛ ÑI ¥<=5d8Æî ¤fÔ...5d , Á•• , éÓ•• ý678Æ' xEÚÛ î MFIÂK ì´ì øžî ÚÛ •ž´ E<= è„ B{ìîî <=òŽÚÛ]



(€2-HS• , f)„ ...† ‡ ^ ÚÛ

[„ ...]

0.39-400ng/mL.

[² „ ...]

† ÂK20CÖf ÜÔ[ÚÛÜÝÞÁ×...´ î k ÂŠ<ÒÚÛì - î è 7ì

[‚ Š]

° † ‡ ^ " ¥„ ...AHSGEŽ „ ...SÆÇÈ" - L• > X-—^ - ì

¥~ * • • ð ° | ™î " i £¤9ÄEr ÈÉÂÈ" - L-—^ - „ ...EŽ†° † ‡ ^ 9ÄS Ž „
...î ÆÇ-L -—^ - ì

[é | 7]

é | 7" Ü...´ Âî 4' š ŃCVI \$ì CVÖ%× = SD/meanß100

> Í ì -Zf> ? † ‡ ^ „ É „ Â´ Â ° a « ´ µ„ ...EÈœ ° q• ...´ 20

?ÉáÜàá¤fè7 ° î k ÂðSDÂì

> Jì -• Z3C¤f> ?î † ‡ ^ áÜ „ É „ Â´ Â ° a « ´ µ...´ EÈC ° ™" f« † ‡ ^ p_...

´ 8?ÉáÜàá¤fè7 ° î k ÂðSDÂì

> Í ì - CV<10%

> Jì - CV<12%

[P´ Š]

Ž...´ E† ‡ ^ A ®Í ž ! ¼½67% EÿŠ3 >. V¥5%ì

K V òŽc † ‡ ^ ; Ç÷+ „ ...Âî ° ±E<=Uî E¤8Æè, µ%B«! E¥ÆO<=Uí 67 „ 8

7ð6ð8Æì Æ? f«<=| I a « 5d9 §" Kèì ì

[< = © Ò]

1, < = ÷ ÚÛÜ „ † ‡ ð ° Úí @

2, Š ÔÚÛÜÂ ° ×100ÐLEŠ%à E37OC ÚÓ ö^a ð1.5VI @

3, % ÕÇEŠ „ ...â ÁA100ÐLE37OC ÚÓ ö^a ð1VI @

4. % éÓ3?@
5. Š „ ...ă ÁB100ÐLE37OC Í ª ð30áY@
6. % éÓ3?@
7. ŠÇÁ150ÐLE : 2áY+KÑÌ

[Š >]

1. ¥¯ 8Æð« •• k-æÄ žx-øžî , ®ª «Tmî - ´SáâÉ° GÜ9Ä A«
´î Lµ••° ±Ì
2. ººî <=³ ©S††î Š, <= î ÈÉ5d/ð<=Éæ|qÈÉÉ&ž Úí Ý î Ú° í œÌ
3. æf> ?î f«GÜ9Äk §³ Ì ÜÉ...— „ ...” „ ´µ7É&z { ††^ Í š> œª « <=5dÉ¶· „
• -š> œ• d´ Ì
4. ° ††^ â¹ †† â¹™” ÉæÄp” Æ° i è-î GÜÌ á `abc° ††^ î <=š> »k< *²
î „ ...³ ©Ì
5. A ð6ðHðÊ\] . ††¼½A¾¿ ÈÌ ††” É ÉÀ/@A [ý< • -øùÉžK, f Ä
î Ç#. ! ...ÂæÜNÌ
6. Á Âî ÃÓÓÒÈ9Äk §³ -LE†Ki f¯ ÄÉæk <=³ ©êr\] ° ±Ì ÚÓA™”
Ì L uÄÆZ®É&í ø÷Z®Ì
7. ¥5d ægh, 5dÇëÄpë• ” KÑóöÈ' M 9Ä ! pë³ ©î G•Ì <=÷ &É½ÉKš>
œúÉ†óöÌ
8. A ° i í /ð5dî ÈCHðÊî 4j M9Ä ! æfî <=³ ©É /KZø <=³ ©î 9p_ŠÉ<
=î È«65dMë„ `aTi Ì
9. ††^ A®Ì ÷ ŽH` aL, ÉÍ ¥±Î 8Æðv<=U8Æì ' É9Äkèr <=³ ©S®Ì ³ ©æ«
! Åæf> ?††^ > Jì Ĩ ´î () Ì
10. ° ††^ SÆ° Ì Ðf g††^ Åæfj ' „ ...f« | î -î GÜú ^ É /æÑn„ ...³ ©æ«! î
() Ì
11. ” ¥i í ††^ È³ Ýî] Ò, ÉfKp°, fÉÍ ¥í p°, f • Zî ÓÃ, Ì ÔšÖ, öj j j '
v æfÉ /° »• ' %Ó• ††^ 9” ¥Æ° ý p°, fî „ ...ÉÉf° »fæðö™” ††^ „ ...p
°, fÌ
12. &- Ö ÜÊ ...-î è7ÉÄ í à- <=N´ Ü„ ...è7Ì x î ´´ 9/@A ° Ê „ -Éµ•
®††^ „ ... Ì
13. • ††^ 9Äæ” ” ¥« <=° ŠæN´ î Ø<= Üî „ ...É%...É, ŽÜn<=' Ì
14. ° 5dš> f ” ” ¥48T††^ Ì
15. • ††^ • ž; Ç™” É... Æ” ¥| §” ©Ä\] Æ° ” ÚÉ° ý . æ Ž†G• î ÜÜ ÉÝæp
B\] ´ à \Ì

[ŪÜÄá]

ŪÜ	9Ä, Ž	Äáj ā
ŪÜ Ì	ŪŪŪŪí æi N	ª « i Nî ŪŪŪä 7Ýp
	ZðéèæÝá	Ýáî Zðéè
	ÁæéN	„ týpi Áö

é 7	%à é ê ñ Ý á	! š > œ „ > Ý á : é ê ý Č ě
	Ɔ¼ ñ Ý á ý Z † ‡ ñ	Ý á Ɔ¼ ý Z † ‡
	Ɔ_š “ „ Ĩ ö ý Ø Û	™ “ Š ö „ å æ v ĩ „ ™ “ v ĩ Ĩ ö ý Ø Û
	Š ñ é Ñ	„ t ý pi Ä ö
MF I Ã	È Ò Š ĩ † ‡ μ ñ é Ñ	pi Ä ö £ é Ñ Š s † ‡
	6 ð I J ñ i N	% Ó Ý ĩ 6 ð I J
	6 ð 6 7 ñ i N	† ‡ „ k . “ U 6 ú % Ó Û Ñ ĩ 6 ð 6 7
	PEÚ s – Ç	å æ † ‡
	PEÚ s – Ý Ɔ Ò Ñ ñ	! 5 š > œ < = 5 d
	• ® K Ñ ĩ J K Ñ	A š > œ ¼ ½ ĩ K Ñ ĩ J ĩ K Ñ
° Å	ñ i N ĩ ° j j	i N ° £ ™ “ v w ° a « < =
	ñ i N ĩ °) R ý ‘ ‘ j ‘	Q Z i N ĩ °) R ý ‘ ‘ j ‘
	... – L A ° Ê Ë μ	™ “ v w ° £ Ɔ_ < =