

€ • , f 103A(DEFb103A) „ ... † ‡ ^
 (%Š < ĆLumi nex• Ž • • ' ')
 " " • _ _ ~
 ™" Š > œ

• ž Ÿ | Ć™" € α" ¥ | § " ©!

a « ¬

[- ® "]

° † ‡ ^ ± " ² ³ Ÿ • ' ' ' μ ... ' ¶ • , 1 ° , » ° ¼ ½ ¾ » ° Ć Ć Ć Ć ° Ć Ć Ć Ć ¹ Ć Ć Ć Ć • - Ā
 Ÿ Ī DEFb103A Ī μ Ī

[† ‡ ^ Ī Đ]

† ‡ Ñ Ò	Ó μ	† ‡ Ñ Ò	Ó μ
96ÔÕÖ× ØÙÚ	1	96ÔÕÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Ā	1â 20mL
%ã	1	ä å æ ç Ā	1â 20mL
„ ...è ĀĀ	1â 120éL	„ ...à á ĀĀ	1â 12mL
„ ...è ĀBÖPE-SAU	1â 120éL	„ ...à á ĀB	1â 12mL
ê Ā	1â 10mL	ë ì í ĀÖ30â Ú	1â 20mL
™" Š > œ	1		

[Ī ĩ ð ñ ò ð ó † ‡]

1° Lumi nex MAGPIXô € Lumi nex 100ô € Lumi nex

200ô € Ć Bi o-Radô, Bi o-Pl exôä ä ö Ö ÷ ø ù ™" ú û ü - ü , ý þ ÿ Ī „ Þ Ú

2° • Ć < μ Ā ù ó

3° à á ß ñ EP .

4° Ć •

5° %

6° Ī Ā ñ Đ ù

7° 0.01mol /LÖÇ1â Ú æ ç (PBS) € pH=7.0-7.2

8° ù

9° Ý Ö ù

[† ‡ ^ ñ ó ®]

1° ! ñ†‡^—" †‡#\$†‡%Ÿ&Æ" ' (Î) * +E, - †‡^.) / O1ŸƳβ° „ ...èÃA
 ° „ ...èÃB2ó%ÖÖ(¥-203CEÈ4†‡) 5¥43C(ð" Î
 2° ™" . ñ†‡^—64†‡7î \$8†‡%Ÿ&" ' ñ9: (Î
 * +—
 †‡^ Î Ÿ; <=>£\$?@î A<ä B™" C™" . ñ64†‡^ ÷øDEB?@. 1FGİ™" HI Î J
 BK®LM2^ • ÆñŸ&NP£(O®İ " ¼äPQ(RS´ñÎ

[Ÿ° ñTUV(_]

„ 1—1, U¥, 1 ä Ì ñW, Ÿ° DX9 52¶LÇ43CKY EZ. 1,000âg ' 20ä [£\Æ¹] < E
 1Æ¹ 5¥-203CÇ-803C(£^_` abcÎ
 „ »—" EDTAÇd, eN³ f †TUY° £ý1Ÿ° DTU. ñ30ä [İ ¥2-83C 1,000âg ' 15ä [£\Æ¹
] < „ ...£Ç1Æ¹ 5¥-203CÇ-803C(£^_` abcÎ
 ¿ ÄÄÄÆ¹ ÇÈÉ•—Ÿ° —) 1,000âg ' 20ä [£\Æ¹] < „ ...£Ç1Æ¹ 5¥-203CÇ-803C(£
 ^_` abcÎ
 * +—
 1° 2ÆŸ° #î g! (£43C(¶¥1hE-203Cxi K1FGE-803Cxi K2FGÎ
 2° Ÿ° j kè, l mno. „ ...pqEŽr è, Ÿ° xsturv „ ...Î
 3° Ÿ° ™" ú¯ æw#xyX9Eæ¯ z ü™{ cÄÎ
 4° | ¥} µ „ ...Ó~£•€•, ™" „ 1 fæR, »eN ° tu „ ...Î

[Lumi nex200 ä å ö]

1. ä å Ÿ „ —50uLC
2. < Æ...†—%ã MagPl ex;
3. † %ã µ—50^ /%;
4. MFI Š—Medi an.

[†‡ƳÖ]

1° ™" ú1" ñ†‡ Ÿ° æw#xyX9Ö18-253CÚE< qÆ†‡^ D« • LMİ æŽ™" E) • \j °
 B†@" î ñ Ÿ; †‡£ý164ñ Ÿ; ó†‡\$•´; • (Î
 2° ŸƳβ(b' β)—' %ŸƳβz " ŸƳβà áÃ0.5mLE" ÿ. X9• 5} —10ä [£—L~ ~™š Ö^_>
 œÚEÈè: N2000.0pg/mL ƳÖ7F à áŸƳβñEP E' FEP İ z " 300• LñŸƳβà áÃE< ž " '
 ŸB ĵ à á Ç2000.0pg/mL, 500.0pg/mL, 125.0pg/mL, 31.25pg/mL, 7.81pg/mL, 1.95pg/mL, 0.49pg/mL E
 ŸƳβà áÃ(0pg/mL)EæeN×ØÖÎ N(¥?@pq ŠE' B?@)™" | ñŸƳβèÃÎ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
DEFb103A	2000.0	500.0	125.0	31.25	7.81	1.95	0	pg/mL

3° „ ...èÃAó „ ...èÃB—Detection A óDetection BD™" ú) " Š" ©ª Ç« — ' - ®£2™™ ° D
 ±Ç%" ñÃŸ² „ - ³ Î | " úä´ 2 „ ...à áÃAÇB 1:100à á (< —10• L „ ...èÃA/990• L „ ...à á
 ÃA)Eµä¶¾Eà áú. ~ - „ 1 ° ÿñ' B?@" î ñ†‡µ» ¼(100• L/Ö)E? ½» ¼L¯ » ¼0.1-0.
 2mLÎ
 4° èì í Ã—580mL Ç • z " 20mLì í ÃÖ30â Úà á y 600mLy¾eÃè: Î
 * +—
 1° ŸƳβñà á æŽEæDÖÌ t u Î

2° z —?@ eĭ)™" «BŠň34 £^_ÖxĪ z L* + ¢Ä 5œJ • £1 Bz ¥ ÝÕ³ Ð
 £/µ ¢6óÔ±£~ 7šŋ¼Ī V` - †‡z" « £z KÓĪª «FÔVo. «FÔz LMM8/
 µŋÖ« 9: ¼D10ä[2Ī Ú£< q; } £1ĭ ŷ ¢—ñ<- 9Ī =LME2f> >?mn- ...µŠňP
 OŠóÊaŠĪ N@...ŠňPOŠ£•, ò5aÔtu?@Ī

3° 9Ī —N€" B A£?@L) 1zÆ" ÇÜÜñ ÝÕ5¥ ^Ī £2^_ĂŸ A£ĭ Ő. - /Ot u
 ¢ e£BCLDP^ ^_ ÝÕ- ¥' E £—L^FGHI J 'ñ9Ī LM 9: Ī

4° ĭ ĭ —µäĭ ĭ KLEÄED' Bĭ ĭ KÓĪ EPÄĭĭ ĭ ĀHW'' Ī < q™" ĭ šĭ Ő+£) DMN™"
 . Ī " ¥OP?@KÓĪ Ī

5° < q?@XĪ : ò¥60%£•, ™" z ùúó : QĪ

[?@ ®]

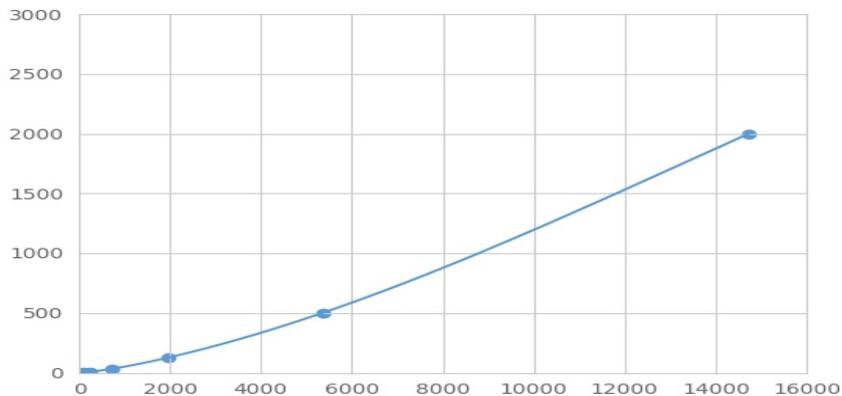
1 DEFB103A³ Ý ÷ Û¥%Š< ÆRS£¼¢TÊUÿEV< Æĭ ä´z" ÝPBCŸ° £ĒĪ DEFB103AVW ¢¥
 TÊUÿÆñ³ ÝpX£Z. z" • —, ùñDEFB103A³ ÝED1 pXñ• —, ù³ Ýĭ Ő. £z" PEÝYñ
 Z , £PEÛ[A. £. ~MFIŠÖMedian Fluorescence IntensityÚñ} ŋĪ Bĭ ñDEFB103Aè: . OÊĒ
 Ī " Lumixä äö...´ £¹° Bè: Ī

[1°]

\ÝPBó ° MFIŠ' - xØÔMFIŠ. ežÖ] ^žÚ£< ò5aÔ£_ ^ \ÈQ#Š¹°Ī 2ÝPBñè:
 N` aÝÖÇBÓaÝÚEMFIŠNbaÝÖÇBÓaÝÚ£cj ÝPèĭ ŐòðĀÓP^ ÝdeĀÓ¹° ñR2Š
 , ´ £2R2Šfgh¥1NÿÚĪ •, ™" ĭ j ¼eèĭ k• tuä ä £< curve expert 1.30£. ~ BMFIŠ£
 ùÝPèĭ ĭ j Ê^ ñè: £m2àá ÓÇÇ" ÝP—ñè: VMFIŠ¹° j ÝPèĭ ñdeĀÓPE1 Bñ
 MFIŠñ" ĀÓPE¹° j Bè: £ĭ m2àá Ó£] N Bñ?½è: Ī

[otÓ~]

N@p¥¹° £/ è: Nĭ µfMFIŠNž µ£• €czL7T" ÝPBñMFIŠeNbaÝÖXqÚ£ÝP
 Bñè: N` aÝÖYqÚĪ —LN@t@pqñ£r ŠEžĭ ùžñR sÓ~fKBÓŠĪ •, ™" BÓŠ ÷
 tÝPèĭ žĪ ù¥?@ e; •ñ ¢—Ö< eä° Āuv°ĭ Őuv 9: ; • Ú£ÝPèĭ ñMFIŠĪ
 " ĒwĪ " ùžñÝPèĭ •žxá£?@äĭ Ā. ~ĭ Êñ?@÷tÝPèĭ Ī



(£•, f103A)„ ...† ‡ ^ ÝPèĭ

[„...Ī Ī]

1. 95-2000pg/mL.

[oô„ ...y]

r ŠN20F xØ BÖ] ÝPßàáĂÚ...´ ñQ#Šz ÝPÈ" Bˉ ñë: Î

[ñwŠ]

° †‡^ " ¥„ ...DEFb103AEl „ ...VÈÉÊz – O{ > > | } ` - Î
û¥ ~ - uvó ° , • ñy¼Eæ < ŽHϕ" ÊËÇÊz – O | } ` - „ ...EŽr° †‡^ < ŽV Ì „
...ñÈÉ – O | } ` - Î

[Ăg:]

Ăg: " B...´ Šñ w€ÓCVR' Î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100
• Ĩ È – \ — • B†‡^ Bô° Ì ° óŠ´ Š ° tu´ µ„ ...É' , ° Wf...´ 20
BĚä´ 1° æ – è: ° ñQ#ŠóSDŠÎ
• MĚ – „ \ 3Fæ – • Bñ†‡^ ä´ Bô° Ì ° óŠ´ Š ° tu´ µ...´ É' F ° ™" — « †‡^ Êa...
´ 8BĚä´ 1° æ – è: ° ñQ#ŠóSDŠÎ
• Ĩ È – CV<10%
• MĚ – CV<12%

[S´Š]

Ì ...´ E†‡^ D @Í ...ĭ \$• , 9: (E†Š ô 1¶¥5%Î
N†¶ ĐŽ, B†‡^ ^ %ú. „ ...ŠñmnÉ?@XñŠ< ; • Ĩ /µ(\$« EĚÈR?@XÍ 9: °
: ó9Í ; • Ĩ ÈBú – « ? @ • , tu e < †Ž • NÇĚÎ

[?@• Ó]

1° ?@úÝPß° †‡ó ° PðC
2° z ÖÝPßÇ ° Ú100• LEz %ã E373C ÝŎ ù´ Î 1¶LC
3° % „ ´ E z „ ...èĂA100• LE373C ÝŎ ù´ Î 1¶LC
4° % ì Ō3BC
5° z „ ...èĂB100• LE373C š´ Î 30ä [C
6° % ì Ō3BC
7° z èĂ150• LE 2ä [. 1ÓÎ

[š>]

1° û¥k ; • ó´ úuv Q" æŽBž" • ûžñ" " – tuWSñ – ´ VăâÉ° JB<Ž D«
´ ñOµuv ~ ™Î
2° ošñ?@pqV†‡ñ Š° ?@ăñÊË e2ó?@Š< g> ÊËÉ) ...ĭ PðµèñÝ° ð, Î
3° æ – • Bñ – « JB<ŽI ŽæĚ´ É< — „ ...y° • ž: É) Ý ~ †‡^ Ĩ š> ætu?@ eÉÝ ;
• – š> æ • exăÎ
4° ° †‡^ » Ç†‡ĭ ð» Ç™" ÉæŽ¶" ÊÉ¼Æ• ñJBÍ ĸ FGHI ° †‡^ ñ?@š> æl ¥- o
òñ „ ...pqÎ
5° D ó9Í KÓI ^_1†‡| SD" ©ĭ Î " †‡%" ð" ª 2€" A < • – ÖxÉŽN Ø Ă
ñ´ 1ÿ ...ŠæPQÎ

- 6° « -ñ - ÖÖÏ <ŽI Žæ -OEr NOLk®EαI B?@pqÆϕBCmnÎ ÝÖD™" L2÷¯° ±\j ε) Éúú\j Î
- 7° ú¥ eäαMN° e² ÇÇÜÇ, " 1ÓöÓ³ P <Žý ÜÇpqñJ•Î ?@ú) ´ ˆ μ1š> œý¶†öùÎ
- 8° D ° ¼ð2ó eñ' FKÓI ñ ùP<Žý α-ñ?@pqε" 2N@úó?@pqñ<ÉaŠε? @ñ' « ePî ÄFG: ¼Î
- 9° †‡^ Dj · ú#I KFGO, ε, ú¥±¹; • ó\?@X; • Èwε<ŽI Æϕ?@pqVj · pqα« Çα-• B†‡^ • MÈ° } ñ Î
- 10° ° †‡^ VÈε. »-...†‡^ Çα-Ä' „ ...-« ¼ñ-ñJ BpBj ε" 2α½- „ ...pqα« ñ Î
- 11° " ¥¼ð†‡^ Ì³ Ýñ_¾ ˆ LNE¼ Øε, ú¥ðÉ¼ Ø" „ \ñÀ•° RÁεÂ° ÔùÅP \ α-ε" 2• €{ ' (¥Æ†‡^ <" ¥ÈεÝPÉ¼ Øñ, ...ε ˆ L• €* α÷ø™" †‡^ „ ...È ¼ ØÎ
- 12°) - Ā BÌ é...-ñë: εÇäð¹ - ?@Q' B, ...ë: Î Ā ñ- ®<2ε" ° Ì é, -Í μi j †‡^ „ ...í î Î
- 13° Æ†‡^ <Žα" " ¥«ý?@° à ŠαQ' ññÅ?@ Bñ, ...εÆ< ε| ŽÇ- ?@ Î
- 14° ° eš> - " " ¥48†‡^ Î
- 15° Æ†‡^ • žj ϕ™" ε< 1È" ¥| Š" ©ÇBCÈε" Èε• ÝP1 αBŽrJ • ñÉÉáâεÈαÌ Í BC' Î âBÎ

[ÉÊÄÏ]

ÉÊ	<Ž Ž	ĀĐĀÑ
ÝPèi È	ÝPBPðαOO	t uOOñÝPBÒ: àá
	\óì í αmä	mäñ \óì í
	ĀαĀQ	„ I O Āù
Āg: ô	%āì í αmä	\$š> œĀAμä ì í %œ
	¶¾αmä \†‡αè	μä¶¾ \†‡
	ÉaÓ" ° Đù ÛÛ	™" z ùÄÖÏ ñ °™" ñĐù ÛÛ
	z αĀQ	„ I O Āù
MFİŠô	' Ôz ñ†‡μαĀQ	O ĀùεĀQz" †‡
	9Î LMαOO	(¥μèñ9Î LM
	9Î 9: αOO	†‡ÄQxyX9ý(¥PQñ9 Î 9:
	PEÝY-²	ÖÏ†‡
	PEÝY-àá ÓαB	\$8š> œ?@ e
	i j 1 ÓLM1 Ó	Dš> œ•, ñ1 ÓLMİ 1 Ó

° Š	α OQñ ° ÅP	OQ ° £™" ° t u ?@
	α OQñ ° , U - ®Å'	T \ OQñ ° , U - ®Å'
	é...- OD ° ì í μ ô	™" ° £Éa?@