

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

• ž Ÿ | €™" £ ¤ ¥ ¦ § ¨ ©!

a « ¬

[- ® ¯ "]

° ...† ‡ ± " ² ³ ´ μ' ¶· ¸ ¹ º » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ ¹ Ç È É Ê Ë " • Æ Ÿ
 Ì Ñ Þ Ñ · Î

[...† ‡ İ Đ]

...† ÑÒ	Ó.	...† ÑÒ	Ó.
96ÔÕÖ×ØÙÚ	1	96ÔÕÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á ã	1â 20mL
^ ã	1	ä å æ ç Æ	1â 20mL
f„ è Æ	1â 120éL	f„ à á Æ	1â 12mL
f„ è Æ B Ö P E - S A U	1â 120éL	f„ à á Æ B	1â 12mL
ê Æ	1â 10mL	è ì í Æ Ö 30â Ú	1â 20mL
™" Š > œ	1		

[î ï ð ñ ò ð ó ...†]

- 1° Lumi nex MAGPIX ò £ Lumi nex 100 ò £ Lumi nex 200 ò £ Ç Bi o - Rad ò , Bi o - Pl ex ò ä å ö Ö ÷ ø ù ù™" ú û ü - ü , ý þ ÿ ÿ f Þ Ú
- 2° € Ç Š · Æ ù ó
- 3° à á ß ñ EP .
- 4° Ç Ž
- 5° ^
- 6° ì Æ ñ ð ù
- 7° 0.01mol / L Ö Ç 1â Ú æ ç (PBS) £ pH=7.0-7.2
- 8° ù
- 9° Ý Ö ù

[...† ‡ ñ ó ®]

1° ! ñ...†‡- " ...†# \$...†%Ÿ&Æ" ' (Î) * +E, - ...†‡.) / O1ŸPß° f„ èÃA
° f„ èÃB2ó%ÔÕ(¥-203CÈÈ4...†) 5¥43C(ð" Î
2° ™" . ñ...†‡- 64...†7î \$8...†%Ÿ&" ' ñ9: (Î
* + -
...†‡İ Ÿ; <=>£\$?@î A<ä B™" C™" . ñ64...†‡÷øDEB?@. 1FGİ ™" HI Î J
BK®LM2‡ŽÆñŸ&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
„ » - " EDTAÇdef Ngh†TUŸ° £ý1Ÿ° DTU. ñ30ä [İ ¥2-83C 1,000âg • 15ä [£\Æ¹
] < f„ £Ç1Æ¹ 5¥-203CÇ-803C(£ ^ _ ` abcÎ
¼½¾» - xi j k ñ¼½µð¾» ñl ' m " xi
1Ú\ ' · ¼½nED- oPBSÖ0.01mol/LE pH=7.0-7.2ÚÎ 1 î p, Æ¾» úqÒr Î
2Ú1 ¼½st - nE#¾ñ u 5DvÆñw xyÁÃæçÃ(z { IS007E⁻ | } ~Ÿ• Øñ€¿À¶• ,
f xi j k ñæçÃ)ñ„ ...#Oùİ ÖŠ—ñ¼½†‡^ %ÚÎ ÖÖ. ŸŠ< =1:20-1:50EÆ^ - 1mLÁÃæ
çÃİ • u20-50mg¼½ ° Î Ú
3Ú1 Ž - ñ•• Æ• K' ' " " • - 1 Î
4Ú1 µðÿñ¾» Æ10,000âg • 5ä [£—™EÆ¹] < " ¥f„ Ç5¥-203CŠ(Î
¿ÀÃÄ—Däâ...@> úE¿Àîæ" 2Šİ ' " " -
1Ú• ž¿À⁻Ÿ" oPBS 1 î EZ. " j • Ø ÇE£¥1,000âg • 5ä [. , UÎ Ö• æ¿À<¥
K • | §, UÚİ
2Ú1, U- ñ¿À" oPBSİ 3BC
3Ú1 ¿À" xyÁÃæçÃr•• " : N107F ¿À/©ª E^ «î ‡E¿À<2- - ' ' ®" " • èÃ- 1 Î
4Ú1 Ÿ° ¥2-83C 1,500âg • 10ä [£—™EÆ¹] < " ¥f„ Ç5¥-203CŠ(Î
¿ÀÃÄÆ¹ ÇÈÉ" • Ÿ° -) 1,000âg • 20ä [£\Æ¹] < f„ £Ç1Æ¹ 5¥-203CÇ-803C(£
^ _ ` abcÎ
* + -
1° 2ÆŸ° #î " ! (£43C(—¥1⁻ E-203Cæ' K1FGE-803Cæ' K2FGÎ
2° Ÿ° ° ±è, m² ³ ´ . f„ µ« E• %è, Ÿ° æ¶ - - %• f„ Î
3° Ÿ° ™" ú⁻ æ, #1 • X9Eæ⁻ • ü™> cÃÎ
4° ° ¥» • f„ Ó} E¼½¾¿™" „ 1 ÆæR, » fN ° - - f„ Î

[Lumi nex200 ä ä ö]

- 1. ä ä ŸŠ - 50uLC
- 2. Š< j k - ^ ã MagPlex;
- 3. Ä ^ ä • - 50Ä/Ä;
- 4. MFIÄ - Medi an.

[...†PÖ]

1° ™" ú1" ñ...† Ÿ° æ, #1 • X9Ö18-253CÚE^ «Ÿ...†‡D« ÅLMİ æÆ™" E) • \ ° °
B...@ " î ñ Ÿ; ...†Eý164ñ Ÿ; ó...†\$Ç¶; È(Î

2° ÝƮƳ (bÉƳ)– Ê%ÝƮƳ• uÝƮƳà áÃ0.5mLEËÿ. X9Í 5» Í 10ä [Ei L Î Î Ö^_Ð ÑÚÉÈè: N200.0pg/mLÍ Ʈð7F à áÝƮƳñEP ÉÊFEP Ì • u300ÒLñÝƮƳà áÃÉ^ Ó" ' | BÔ< à á t 200.0pg/mL, 50.0pg/mL, 12.5pg/mL, 3.12pg/mL, 0.78pg/mL, 0.2pg/mL, 0.05pg/mLÉÝƮƳà áÃ (0pg/mL) | § f N×ØÔÎ N(Ö?@µ« %oÉÊB?@) ™" xñÝƮƳèÃÎ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
NPY	200.0	50.0	12.5	3.12	0.78	0.2	0	pg/mL

3° f„ èÃÁÓf„ èÃB– Detection A óDetection BD™" ú) " ÖxØŞÇÛÚ • " " É2™ÛÜÐ žÇ%ËñÃÿ~ Š- ÝÍ | " úäƮ2f„ à áÃAÇB 1:100à á (^ – 10ÒLf„ èÃA/990ÒLf„ à áÃ)ÉBä à ¾É à á ú á } - qâ ã ÿ ñ ÊB?@ " î ñÁ. äµ(100ÒL/Ö)É? ä ä µL - ä µ0.1-0.2mLÍ

4° èì í Ã– 580mL Ç Ž • u20mLì í ÃÖ30â Úà á • 600mL• æf Ãè: Î * +–

1° ÝƮƳñà á æ| § DÖÌ – – Î

2° ÝƮƳ) ¥ | " ú15ä [Í äµÍ ÝÝƮƳÇÆ™" « BÍ

3° ÝƮƳ° f„ èÃAæf Ã° f„ èÃBæf Ã) ™" Ê- ñà áÃäµÉ à áÃæà " Î " Ãè éê Bä à ¾É ^_ÐÑÎ N(Ö?@µ« ñƮQ%) ™" Š. Éý ƮŠ. ÃùÎ) | } " î ñ. èQä µÉ/. æ†™" Š. äµñl ' Ö^ \f„ èÃALÉ« Bæ†–¥10ÒLÚÉ2^_ì t è: í î Î

4°) ï r a™" ð• à áKñÝƮƳ° f„ èÃAæf Ã f„ èÃBæf ÃÎ

5° ì í ÃÖ30xÚÌ ^ µñå° É) q9ð• X9É à ¾É• - µñHWèÃó– - äµÍ

6° ...† ‡ Ì öä...† N ÆÉðöî ä5tæfÃ. ™" ÉDä5K÷ Ì <Æ• Nøù Ö. í Ç OúúÉ 2ó?@Ì " " üýƮù: î Èì t?@µ« æƮQEÿ• HW í Î) ™" ä5Î

[Ý° " "]

1° ° Ç ...† ‡° Éæ • ™" Ý...† ‡" ì tñ ° Çü É) ™" ™" úBä - ° ñ <Æ™" • É- B ñ ° Î

2° ?@ú- q- „ ° Ì „ • è: Í è: æDÝƮ ñ Ì LE" ö Q¶È ¶?@ñ´ Bâ áÖÓÍ ^ « BÌ „ • è: K ÇK É) ° p' ñà áÇè Í ° à á í " PBSÍ

3° " f ° æ Í Dš> æ" ° > Ì É÷ø– – - ?@ÖÈ %oÉý * + ° Î

4° ™" É ÁÃÃµðñ¼½¾» Ç¿ Àù\Ã<Æm ¥ ! É • Oñ" u# \$? @µ« %î Î

5° ° N¿ ÁÃÃÆ¹ É• Nÿj ° É&• e' É^ – ¿ À () ° ¿ À Ó. ° T LM* É" 2<Æ D f„ æ° ñ+, Î

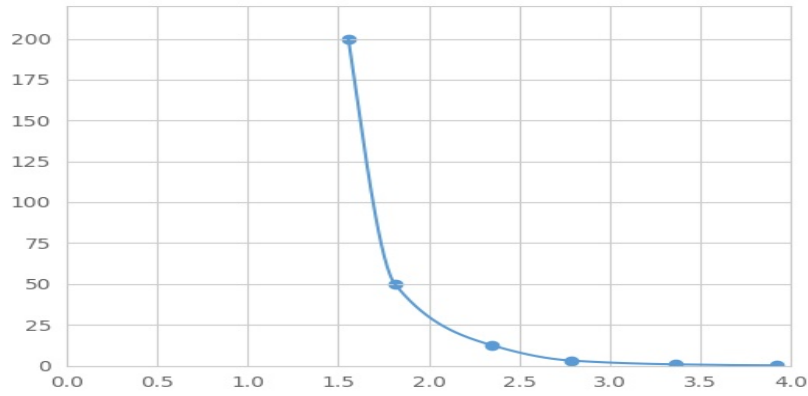
6° ! - Z • ØÇr ¼• ØÉ . / Oó 1 Or ¼• ØÉ<Æ• NV° J B" ™" ñf„ gÿó 23gÿ æ 4ä ÉÀæÛf„ ° Î

7° ÷ø™" xy ° É(LMK5<Æm• • Ø6ÂÇ7%À# \$? @µ« %î Î

[8f 9:]

1° ; ÖÏ ÊFÖÏ • u200éLä åæç èÃ– – – <=Î DÍ §ÆDX9šÍ Î Ö10ä [Î ×ÉÖÏ ÃÿÉ] < " ¥• 8f Î

2° Q¶à áÝƮƳ° xØ BñÔÎ Ʈð6F Ôf NÝƮƳ>: É1F Ôf N×ØÍ äƮ• u50ÒLà áñÝƮƳ BÖ\$8...† µð9: 2Ú° xØ B- ' ñÔÏ ÉÊÖ• u10ÒL^ äÉZ. – à?ñ^ áÎ Z. @] ; ÊÖÏ • u50ÒLf„ ...† ÁÎ ÊÆËŽÇ ÜËÛÍ D373Cñ ùÆ2800rpmñA: Bð60ä [É C N2-4mmÉ2^_ ^ ä ~ 6Î



(€•, Y)f„ ...† ‡ ÝƮ

[f„]

0.2-200pg/mL.

[ƒ„]

%ÄN20F xØ BÖ] ÝƮBà áÄÚ„ ¶ñp#Ä• ~ ÖÝƮî " - ñë: Î

[• %]

° ...† ‡ " ¥f„ NPYE• f„ VÈÉÊ™• Oš> [> œ` - Î

¥• - " " ó ° Jžñ—µ£¤<ÆHt " ÊËÇÊ™• O> œ` - f„ £• %° ...† ‡ <ÆV • f„ ñÈÉ• O > œ` - Î

[ë":]

ë": " B„ ¶Äñ7• ÝÓCVq' Î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

Îî - \i B...† ‡ ° ì ° Ä¶Ä ° - - ¶• f„ £Êj ° u¢„ ¶20

B£äPâã¤i ë: ° ñp#ÄóSDÄÎ

Mî - , \3F¤i Bñ...† ‡ äƮ ° ì ° Ä¶Ä ° - - ¶• „ ¶£ÊF °™" i «...† ‡ ra„

¶8B£äPâã¤i ë: ° ñp#ÄóSDÄÎ

Îî - CV<10%

Mî - CV<12%

[S¶%]

• „ ¶£...† ‡ D ®Í £ \$¾¿ 9: (£¤%6 ¥1—¥5Î

N| — ô• e ...† ‡ §¨ú. f„ Äñ²³ £?@Xñ©ª; Êî /• (« « \$£¬ÈR?@XÍ 9: ° =

: ó9ð; ÊÎ ÈB i «?@- J - - 8f<| ®- Ní î Î

[?@° ÷]

1° ?@úÝƮB° ...† ó ° ƮðC

2° • ÖÝƮBÇ ° Ú50ÒLE• ^ ã10ÒLE• f„ èÄA50ÒLE373C ÝÖ ùBð60ä [C

3° ^ ì Ö3BC

4° • f „ èÃB100ÒLE373C ĩ Bò30ä [C

5° ^ ì Ò3BC

6° • èÃ100ÒLE ± 2ä [. NÓÍ

[š>]

1° ¥± ; Èó² " " p³ æÆ ž z ´ úžñ" " /µ- - Wr ñŋŋVäâÉ° J B<Æ D«
ŋñO. " " . ū Ĩ

2° ´ 1 ñ?@µ«V...tñ %° ?@ ñÊË8f2ó?@©ª " sÊËÉ) É Þðß ñÝ° ð; Ĩ

3° æi Bñi «J B<Æm ®° ĩ ÞÉ^ - f „ -° »¼: É) | } ...t†Ĩ š> æ- - ?@8f É½¾ž
Ž-š> æ• f- Ĩ

4° ° ...t†äÀ...t äÀ™" ÉæÆà" ÈÁµì ´ ñJ BĨ ç e f g h° ...t†ñ?@š> ĀmŽ - ´
ñf „ µ«Ĩ

5° D ó9ðK÷Ĩ ^_1...tÄÄDÄÆĨ Ĩ " ...t%È ÈÇ2^_ ` Š" • úúÉ• N• Ø Ā
ñÉ&1# \$ „ ÄæÞQĨ

6° È Éñ ÈÕÕÕĨ <Æm ®° • OE%Nnk±ÈÉæm ?@µ«Ĩ tab²³Ĩ ÝÕD™"
LO wĨ Ĩ \° É) Ĩ úú\° Ĩ

7° ¥8f æi m° 8fĨ Ĩ ç í , " NÓö÷Ĩ * P <Æ# \$ Ĩ µ«ñJ " Ĩ ?@ú) Ðž ÑNš>
æý Ò...öùĨ

8° D ° µð2ó8fñÊFK÷Ĩ ñ7ÉP<Æ# \$ æi ñ?@µ« É" 2N] ú ?@µ« ñ<r a%É?
@ñÊ« 98f Þi † e f WµĨ

9° ...t†D° Óú#• K e f O f É Ò ¥± Ò; Èóž?@X; ÈĨ • É<ÆmĨ t?@µ«V° Óµ« æ«
\$Çæi B...t† MĨ Ò»ñ+, Ĩ

10° ° ...t† VÈÁÓxĨ j ...t†Çæi Ĩ Ĩ f „ Ĩ « ~ñ• ñJ BÞ < É" 2æØp f „ µ« æ« \$ñ
+, Ĩ

11° " ¥µð...t†Ĩ gŸñ_Ù/¥kNr¼• ØÉ Ò ¥ðr¼• Ø" , \ñÚÅ° qŪŸŪ° øÉĨ o*
z æi É" 2¼½š' (ÒŸ...t††<" ¥ÈÁ r¼• Øñf „ É¥k¼½t æ÷ø™" ...t†f „ r
¼• ØĨ

12°) - Ý BĨ „ • ñè: ÉÇ òâ- ?@Qŋ Bf „ è: Ĩ H ñ" " <2^_ ° Ĩ f• Ĩ . ' °
° ...t†f „ Ĩ

13° Ÿ...t††<Ææ' " ¥«! ?@° %æQŋñ Þ?@ Bñf „ ÉÆ^ É° • Þp?@*Ĩ

14° ° 8f š> Ĩ ' " ¥48T...t†Ĩ

15° Ÿ...t††• ž; Ç™" É^ 1È" ¥| š" ©ÇabÈÁ" àÉ¼ 1æ • %J " ñáâ Éãæä
âab' æ aĨ

[áâÃç]

áâ	<Æ/ •	ÂèĨ é
ÝÞ Ĩ	ÝÞBÞðæNQ	- - nQñÝÞB>: àá
	\óì í æBä	Bäñ \óì í
	ÃæèQ	f< n Āù

ë":	^ ā ì í ¢ ß ä	\$ š > œ † A ß ä ± ì í é Ñ
	à ¾ ¢ ß ä \ ... † ¢	ß ä à ¾ \ ... †
	r a œ" ° Ð ù Û Ü	™" • ù † è ì x ñ ° ™" x ñ Ð ù Û Ü
	• ¢ è Q	f < n Æ ù
MF I Ä	Ê Ô • ñ ... † • ¢ è Q	n Æ ù £ è Q • u ... †
	9 ò L M ¢ n Q	(Õ ß ñ 9 ò L M
	9 ò 9: ¢ n Q	... † † p¹ • X 9 ý (Õ P Q ñ 9 ò 9:
	PE Ý v • Î	è ì ... †
	PE Ý v • à á Ô Ó ¢	\$ 8 š > œ ? @ 8 f
	' ° N Ó L M N Ó	D š > œ ¾ ç ñ N Ó L M Í N Ó
° Ä	¢ n Q ñ ° o	n Q ° £ ™" x y ° - - ? @
	¢ n Q ñ ° , U " " '	T \ n Q ñ ° , U " " '
	" • O D ° ì í .	™" x y ° £ r a ? @