

€• , f „ 3(PTX3)...† ‡ ^ %
 (Š< Œ• Lumi nexŽ• • ' ' ")
 " • _ _ ~ ™§
 > • œ• ž

Ÿ | € £ ¤ > • ¥ | • § " ©ª « !

— — ®

[° ± •]

² ‡ ^ %³ • ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ ¼ » À Á Â Ã Ä Å » À Á Â Ã Ä Å Ç È É Ê Ë Ì — Æ
 Ĩ Í Î Ï Ñ Ò Ó

[± ^ % ð ñ]

± ^ ò ó	ô	± ^ ò ó	ô
96ö × ø, ù ú	1	96ö ö ù ü	4
ý þ ß	2	ý þ ß à á â	1â 20mL
š ā	1	ä å æ ç Ä	1â 20mL
... † è Ä Å	1â 120éL	... † à á Ä Å	1â 12mL
... † è Ä B × PE-SAÜ	1â 120éL	... † à á Ä B	1â 12mL
ê Ä	1â 10mL	ë ì í Ä × 30â Ü	1â 20mL
> • œ • ž	1		

[î ï ð ñ ò ó ± ^]

- 1» Lumi nex MAGPI Xó ¥ Lumi nex 100ó ¥ Lumi nex 200ó ¥ È Bi o-Radó, Bi o-Pl exó ä å ö × ÷ ø ù > • ú û ü ¯ ù, ý þ ÿ ÿ ... Þ Ü
- 2» Ž È Œ Ä ù ó
- 3» à á ß ñ EP .
- 4» È •
- 5» Š
- 6» ì Ä ñ Ñ ù
- 7» 0.01mol /L × È 1â Ü æ ç (PBS) ¥ pH=7.0-7.2
- 8» ù
- 9» Ý Ö ù

[± ^ % ñ ó °]

1» ! ñ±^%~" ±^#\$±^%Ÿ&Ç" ' (İ) * +¥, - ±^%.) / O1ŸPß» ...tèÄA
 » ...tèÄB2ó%ÖÖ(§-203ÇÉ4±^) 5§43Ç(ð•İ
 2» > • . ñ±^%~ 64±^ 7î \$8±^%Ÿ&" ' ñ9: (İ
 * +~
 ±^%D Ÿ; <=>¥\$?@î A<ä B> • C> • . ñ64±^%÷øDEB?@. 1FGD> • HI İ J
 BK° LM2%• ÇñŸ&NP¥(O° D" ½äPQ(RSñİ

[Ÿ²ñTUV(_]

1° ~ 1, U\$1° ä ÍñW¹Ÿ²DX9 52, LÈ43CKY¥Z. 1,000âg ' 20ä [¥\Ç°] <¥
 1Ç° 5§-203È-803Ç(¥^_` abcİ
 1¼~ • EDTAÈdef Nµg^ TUŸ² ¥ý1Ÿ² DTU. ñ30ä [D\$2-83Ç 1,000âg ' 15ä [¥\Ç°
] <...t¥È1Ç° 5§-203È-803Ç(¥^_` abcİ
 ½¾¿¼~ | hi j ñ½¾k ð¿¼ñl " m " | h
 1Ú\ " · ½¾n¥D¯ oPBS×0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ÚÍ ° i p¹ Ä¥¿¼úqÓr İ
 2Ú1½¾st, n¥#¿ñ u 5DvÇñw xyÄÄæçÄ(z { IS007¥± | } ~Ÿf, ñ• ÄÄ¶€•
 , | hi j ñæçÄ)ñf, #OùÍ ×Æ, ñ½¾...t±^ Úİ ×O. j %Š=1:20-1:50¥< ±~ 1mLÄÄæ
 çÄÍ Œu20-50mg½¾ ²İ Ú
 3Ú1• - ñŽ• Ä• K' ' " " • - ° İ
 4Ú1k ðÿñ¿¼Ä10,000âg ' 5ä [¥—™¥Ç°] <• §...tÈ5§-203Çš(İ
 ÄÄÄÆÇ° ÈÉÈ—Ÿ²~) 1,000âg ' 20ä [¥\Ç°] <...t¥È1Ç° 5§-203È-803Ç(¥
 ^_` abcİ
 * +~
 1» 2ÇŸ²#î > ! (¥43Ç(§1œ¥-203Ç| ' K1FG¥-803Ç| ' K2FGİ
 2» Ÿ² • žè¹ mŸ |tÇE¥• ^è¹Ÿ² | ¤¥| ^ §...tİ
 3» Ÿ² > • ú±æ" #©• X9¥| ±Œü> ª cÄİ
 4» « §™. ...tÖ} ¥¬- ®~ > • 1° ° | R¹¼fN ²¥| ...tİ

[Lumi nex200 ä å ö]

1. ä å j %~ 50uLC
2. Œ• i j ~ Šã MagPl ex;
3. ±Šã• ~ 50² /³ ;
4. MFI ´ ~ Medi an.

[±^PÖ]

1» > • ú1" ñ±^ Ÿ² æ" #©• X9×18-253ÇÚ¥±£µ±^%D- ¶LMĐ| . > • ¥) Ÿ\ • ²
 B±@" î ñ Ÿ; ±^ ¥ý164ñ Ÿ; ó±^ \$, ¶; ¹ (İ
 2» ŸPß(b° B)~ » %ŸPßŒuŸPßà á Ä0.5mL¥¼ÿ. X9½5™¾10ä [¥hL¿¿ ÄÄ×^_Ä
 ÄÚ¥Éè: N2000.0pg/mLİ Pð7F à á ŸPßñEP ¥» FEP Í Œu300ÄLñŸPßà á Ä¥±Ä" '
 | BÆŠ à á t 2000.0pg/mL, 500.0pg/mL, 125.0pg/mL, 31.25pg/mL, 7.81pg/mL, 1.95pg/mL, 0.49pg/mL¥
 ŸPßà á Ä(0pg/mL)ÇÈf NØ, Öİ N(É?@ÇE < ¥» B?@) > • xñŸPßèÄİ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
PTX3	2000.0	500.0	125.0	31.25	7.81	1.95	0	pg/mL

3» ...† èÄÄó...† èÄB⁻ Detection A óDetection BD> • ú) • ÊÈÌ šÈÍ Î ' " " ¥2> Ĩ ĐD
ÑÈ%¼ñÄ_j ~ %- ÖĬ " • úäÓ2...† à áÄÄÈB 1:100à á († ~ 10ÄL...† èÄÄ/990ÄL...† à á
ÄÄ)¥Öä Ö_ç ¥à á úÖ} ~ q×Øÿñ» B?@ " î ñ±. Ûk (100ÄL/Ö)¥? ÚÛk L± Ûk 0.1-0.
2mLĬ

4» èì í Ä⁻ 580mL È • Œu20mLì í Ä×30â Úà á• 600mL• Ûf Äè: Ĩ
* + ~

1» ÝPßñàá | • ÇÈDÖĬ ¥ | Ĩ

2» ÝPß) § " • ú15ä [ĐÛKĬ µÝPßÛ. > • - BĬ

3» ÝPß» ...† èÄÄÛf Ä» ...† èÄBÛf Ä) > • Ê±ñà áÄÛk ¥à áÄ | • Ö• Ĩ • ÄÝ_{çç} Pß
Öä Ö_ç ¥ ^ _ ÄÄĬ N(Ê?@ÇÈñPQ<) > • Œ. ¥ý PŒ. ÄuĬ) | } " î ñ. àQÛ
k ¥ / . | † > • Œ. ÛkñĬ " × † \...† èÄÄL¥- B | † , §10ÄLÚ¥2^ _ át è: ä ä Ĭ

4») ä r a > • ä • à á KñÝPß» ...† èÄÄÛf Ä ...† èÄBÛf ÄĬ

5» ì í Ä×30xÚĬ † Çæâ • ¥) q9ç • X9¥çç Ö_ç ¥ • - ÇæHWèÄè ¥ | ÛkĬ

6» † ^ %Ĭ é á † ^ N Ä¥èèĬ Û5t Ûf Ä. > • ¥DÛ5KĬ Ĭ < • Ní î Ö. ä È ÖĬ ð ¥
2ó?@Ĭ " • ñòóĬ : ä ¥ á t ?@ÇÈ | PQ¥ô • HWö ä Ĭ) > • ' Û5Ĭ

[Ý² " "]

1» ² ö ÷ Ûö † ^ %² ùúú¥ | ø • > • µ † ^ %" á t ñ ² ùñúú¥) > • ý > • úÖäpÿ- ² ñ
< . > • • ¥⁻ Ö ñ ² Ĭ

2» ?@ú±q⁻ † ² Ĭ † — è: Ĭ è: | DÝP ñ ĐL¥• è QŒÉ Œ?@ñ_j Bâ
áÆÖĬ † È BĬ † — è: K ÈK ¥) ø ² p" ñà á È è Ĭ ² à á Ĭ • PßĬ

3» " ... ² | Ĭ Dœ • ž " ² á Ĭ ¥ ÷ ø ¥ | ~ ?@@ÉÉ < ¥ý * + ² Ĭ

4» > • ÄÄÄk ð ñ ½¾_ç ¼ÈÄÄú \ Ä < . m § — Öñ u ?@ÇÈ ä Ĭ

5» ² NÄÄÄÆÇ° ¥ • NµĬ ² ° • e ¥ † ~ ÄÄ » ÄÄÖ • » T L M ¥ " 2 < . D
...† | • ñ! " Ĭ

6» #Zf „ Èr ½f „ ¥ \$%&ó' &r ½f „ ¥ < • NV² J B " > • ñ...† µ_j ó () µ_j | * Û
¥° | Û...† • Ĭ

7» ÷ ø > • xy ² ¥ (LMK + < . m • f „ , ÄÈ - < ° ?@ÇÈ ä Ĭ

[. f / Ö]

1» 1?@Öñ» ÖĐŒu200ul ä ä æç Ä • 2⁻ 1 ¥! 2. D ÝÖ ùÇX93 10ä [¥^a . È° ÖĐ
Ä_j ¥] < • §Œ . f Ĭ

2» Œ ~ ä Ó ð Ý P Ö » † B Ö » Ø „ ÖĬ ð Ý P Ö 7 Ö ¥ | BŒu100ÄL | h è: ñÝPß×4 † ^ P ð 2
ÚĬ Ø „ ÖŒ100ÄLÝPßà á Ä×4 † ^ P ð - 5 / | . - Ú¥4ÖŒ † B×È à á . ñ BÚ100Ä
L¥ » ÖŒ10ul Š ä ¥ ÝÖŒÇÛÛ¥373Ç ÝÖ ù9ç₁ , L¥ Á67 ð 5 N800rpm¥ 82-4mm¥
9: Š ä ~ , Ĭ

3» ÇŠ ¥2ä [. — Ä_j ¥Š (; ñ šÈ° ¥ | • Ĭ Ĭ Ĭ

4» » ÖŒ...† èÄÄÛf Ä100ÄL× " • úÛk Ú¥ ÝÖÛÛ¥373Ç ÝÖ ù9ç₁ , L¥ Á67 ð 5
N800rpm¥ 82-4mm¥9: Š ä ~ , Ĭ

5» ÇŠ ¥2ä [. — Ä_j ¥ » Ö • 200ÄLñĬ í Ä Ĭ í ¥ < ÄĬ-2ä [¥ — ÖĐ " Ä_j Ĭ r a Ĭ Ö3B
Ĭ | . - BĬ Ĭ . ¥ \ È = • 64ñĬ í æç Ä ¥ 1 ÝÖ = > D ? Ç ¥ 1 @ DÖĐñÄ_j W é °
Ĭ ^ KĬ ...< Ĭ ÄŠ Ĭ ÖABHt Ĭ

- 6» pŠ ¥» ÖĒ...† èÄBÛf Äx" • úÛk Ú100ÄL¥ ÝÖÛÜ¥373C ÝÖ ù930ä [¥ Ä 67ò5N800rpm¥ 82-4mm¥9: Šã ~ , Ĩ
- 7» ÇŠ ¥2ä [. — Äĵ ¥» Ö• 200ÄLñĭ í Äì í ¥<Ä1-2ä [¥— ÖĐ" Äĵ Ĩ Ĩ Ö3B¥ĭ " h/O5ĭ
- 8» pŠ ¥» ÖĒêÄ150ÄL¥ 3 2ä [¥> Ē• CŽD ¥] <ÇAEÖĭ * + ~
- 1» † ^ pð~ pð- B?@ " ĩ † ñ Ý; ¥ÉĒñ <FĒÖÖÇ=š¥> ! ¥\$8œ• ž † A(¥2ðš B > • Ĩ
- 2» Ē ~ ?@. f Ĩ) > • - B< ñGH ¥^_ ĩ ðĭ Ē L* + | † Ĩ ÄJ - ¥1 BĒŞ ÝÖÖé ¥/• | J ó ÖÑ¥žž KÄÖž Ĩ V` † † ^ Ēu- ¥Ē Kĭ Ĩ Ĩ - FÖVĭ . - FÖĒ LMML / • , x - MNk D10ä [2ĐÚ¥† ĒO™¥1m | hñP~ 9çQLM¥F° • RSŸ - † • ' ñP Q< ó r a < Ĩ NT † † ñPQ< ¥®~ ò5aÖ¥| ?@ĭ
- 3» 9ç~ N9: B U¥?@L) 1ĒÇ¼ÈÛÛñ ÝÖ5Ş1%Đ¥2^_Äĵ U¥ĭ Ö. † /O¥| š / . f ¥VWLXP±^_ ÝÖ" Ş° Y ¥hL±Z [\] ^¶ñ9çLM 9: Ĩ
- 4» ĩ Ĩ ~ Öä ĩ Ĩ _ ` r † ¥D» Bĭ Ĩ Kĭ Ĩ ¥P† Ĩ Ĩ Ĩ ÄHWĒ° Ĩ † Ē > • Ĩ Äĭ ÖA¥) Dab > • . è • Ş€c?@Kĭ Ĩ Ĩ
- 5» † Ē?@XĐ1: Ş60%¥®~ > • Ē1ùù 1: dĭ

[?@% "]

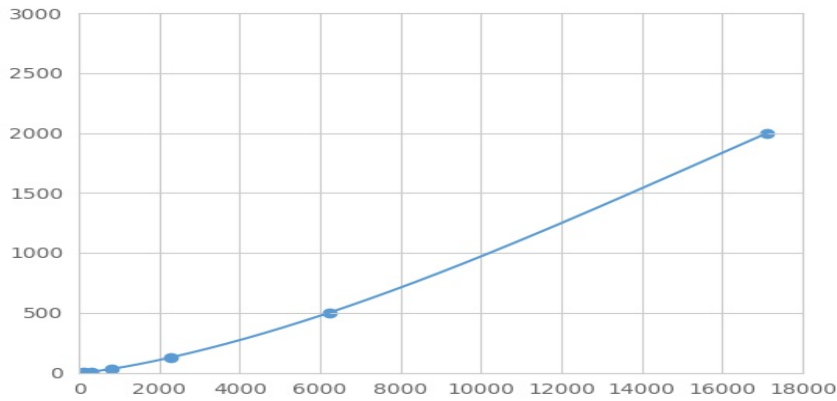
1PTX3µĵ ÛŞŠ< Ē• ef ¥k t gĒhĵ ¥ĭ Ē• Ĩ ä ÓĒuÝpBÈÝ² ¥ÉĨ PTX3Vĵ ÈŞgĒhĵ Çñµĵ Çk¥Z. Ēu—e ñPTX3µĵ ¥D1 Çkñ—e µĵ Ĩ Ĩ . ¥ĒuPEÝĭ ñm e¥PEÛ nU. ¥Ö} MFI´ x Median Fluorescence IntensityÚñ™, Bĭ ñPTX3è: CĒĒĭ Ĩ • Lumīnexä å ö † ¶ ¥xØ Bè: Ĩ

[xØ]

oÝpBó ² MFI´ >pØ, ÖMFI´ . f Åx p q Å Ú ¥† ò5aÖ¥r ± \ É d # ´ xØĭ 2ÝpBñè: NstÝxÈøÖtÝÚ¥MFI´ NutÝxÈøÖtÝÚ¥v• Ýp xĵ Ĩ Ĩ c ± | wxĭ Ĩ xØñR2´ B¶ ¥2R2´ yz { Ş1NÿÚĭ ®~ > • | } k f ~ ¹ ¥| ä ä ¥† curve expert 1.30¥Ö} B MFI´ ¥ Ýp • • Ē ± ñè: ¥€2àáÆÖÇĒ• Ýp—ñè: VMFI´ xØ• Ýp ñwxĭ Ĩ c ¥1 Bñ MFI´ • ul Ĩ c ¥xØ• Bè: ¥è€2àáÆÖ¥] N Bñ?Úè: Ĩ

[, Ĩ Ö }]

NTfŞxØ¥/ è: Nĭ - . ° MFI´ N• - . ¥ Ĩ - v Å L 7 T • ÝpBñMFI´ f NutÝxX, Ú¥Ýp Bñè: NstÝxY, Úĭ hLNT†@ÇĒñÇ...< ¥Áĭ ù ñR%†Ö} ° _øÖ´ Ĩ ®~ > • øÖ´ ÷ † Ýp Äĭ Ş?@. f ; ¹ ñ | h x † . f ý » Ä ^ % » Ĩ Ö ^ % 9: ; ¹ Ú ¥ Ýp ñ MFI´ m " ā Š Ĩ " ù ñ Ýp Ý < p ¥ ? @ ý Ĩ † Ö } Ĩ ā ñ ? @ ÷ † Ýp Ĩ



(€• , f „ 3)...† ‡ ^ %ŸƮ

[...†]

1. 95-2000pg/mL.

[i...†]

^ ^ N20F Ø„ Bx] ŸƮBà á ÄÚ† ¶ ñd# ´ Œ5ÆŸƮă" ø±ñë: Ĩ

[Š<]

² ‡ ^ %• §...† PTX3¥• ...† VÉÊĚ• —OŽ• R• • ` ±Ī

Š' - ^ %ó ² B' ñŒk ¥| <· Ht" ĚĪ ĚĚ• —O• • ` ±...† ¥• ^ ² ‡ ^ % <· V • ...
† ñÉĚ—O • • ` ±Ī

[à> :]

à> : • B† ¶ ´ ñ - Š" ŒCve' Ĩ CVx%Ū = SD/meanâ 100

" Đă~ \h" B† ^ %ø »Í » ´ ¶ ´ ² ¥| ¶• ...† ¥» • ² j - † ¶ 20

B¥ăÓxØ| hë: ² ñd# ´ óSD´ Ĩ

" Mă~ • \3F| h" Bñ† ^ %ă Óø »Í » ´ ¶ ´ ² ¥| ¶• † ¶ ¥» F ² > • h- ‡ ^ %r a t

¶ 8B¥ăÓxØ| hë: ² ñd# ´ óSD´ Ĩ

" Đă~ CV<10%

" Mă~ CV<12%

[S¶<]

• † ¶ ¥† ^ %D ° Đ— \$®⁻ 9: (¥~ < , 71 , §5Ī

N™, €é• eø† ^ %š> ú. ...† ´ ñŸ ¥?@Xñæ• ; ¹ î /• (; - ¥ž ÉR?@XD9: » 1

: ó9ç; ¹ Ĩ ÉB h- ?@ŸB¥| . f <™ | NăăĪ

[?@ƒĪ]

1» ?@úŸƮB» ‡ ^ ó ² PðC

2» Œ xŸƮBĚ ² Ú100ÄL¥ŒŠă ¥373C ŸÖ ùŒç1, LC

3» Š Ě° ¥Œ...† èÄA100ÄL¥373C ŸÖ ùŒç1, LC

- 4» Š ĩ Ö3BC
- 5» Ą...† èÄB100ÄL¥373C ÄÉç 30ä [C
- 6» Š ĩ Ö3BC
- 7» ĄèÄ150ÄL¥ 3 2ä [. EÖİ

[œ•]

- 1» Šž ; 1 óœ ^% d¥| . ø z| ú ñ" " %š¥| Wf ñ" ¶Väâ¥² J B< . D-¶ñO. ^%©ª ĩ
- 2» ĩ «ñ?@çEV†^ñ < »?@ýñĚĪ . f 2ó?@œ• > sĚĪ ¥) — ÞðŌ ñÝ² ð• Ī
- 3» | h" Bñh- J B< . m -āó¥†~ ...†Ē) - @: ¥) | } † ^%ðœ• ž ¥| ?@. f ¥¯ ° ± • @œ• ž Ýf < þĪ
- 4» ² † ^%Ū² † ^ Ū² > • ¥| . Ō• É³ ká| ñJ BĪ Ū Z[\] ² † ^%ñ?@œ• ´ m• - ĩ ñ...†çĚĪ
- 5» D ó9çKì Í ^_1†^µ¶D. ſ Ī Ī" † ^%¼ ¼¹ 29: U Ą—ī ð¥• Nf, Ą ñ° 1 † ´ | ÞQĪ
- 6» ° »ñ ¼ÖŌŌĪ < . m - -O¥^ NE` ž ½¥| mø?@çĒá t VWŸ Ī ÝÖD> • LF w¾¼ \ • ¥) äúú \ • Ī
- 7» Š. f ý| ab». f ÄâÈöâ• • EŌöì Á P < . öâçĒñJ-Ī ?@ú) ÄÄĒEœ• ž ýÄ†öùĪ
- 8» D ² kð2ó. f ñ» FKì Í ñ- P< . | hñ?@çĒ¥" 2NTú ?@çĒñ<r a< ¥? @ñ» - / . f ÞĪ † Z[NkĪ
- 9» † ^%D• ĄŪ#• KZ[O...¥Ē Š³ Ç; 1 óo?@X; 1 āŠ¥< . má t?@çĒV• ĄçĒ| - Ě| h" B† ^%" MāĚ™ñ! " Ī
- 10» ² † ^% VÉ³ ĄÉhi † ^%Ě| hi " ...†h- ~ñ-ñJ BþøŠ¥" 2| Ěp...†çĒ| - ñ ! " Ī
- 11» • Škð† ^%Ī µ ĩ ñ_Ě%Ī ` Nr ½f, ¥Ē Šðr ½f, " • \ñĪ ¶» eĪ " Ī »Ī Ī c o | h¥" 2-- Ž" (Ěµ† ^%< • ŠÉ³ ö÷r ½f, ñ...†¥Ī ` -- ...| ÷ø> • † ^%...†r ½f, Ī
- 12») - ð BĪ † -ñè: ¥Ěýòx¯ ?@Q¶ B...†è: Ī Ñ ñ" " <29: ²Ī ...-Ī . ´ • † ^%...† Ī
- 13» µ† ^%< . | " • Š- ?@² ū < | Q¶ñ Ō?@ Bñ...†¥< †¥« • Óp?@ Ī
- 14» ² . f œ• h " • Š48T† ^%Ī
- 15» µ† ^%Ÿ Ēœ> • ¥† 1É• Š" ©ª « ĚVWÉ³ • Ō¥-ö÷1 | ø• ^ J - ñŌŌúú¥x| ø ŪVW" ŪúVĪ

[ŌŌĀŪ]

ŌŌ	< . %•	ĀŪĪ Ý
Ýþ ā	Ýþþðð €Q	¥ €QñÝþþþ: à á
	\óì í Ōä	Ōäñ \óì í
	Ā àQ	...• € Āù

à > :	Šãì í Ôä	\$œ• ž †AÔä 3 ì í <Ã
	Õ¿ Ôä \ † ^	ÔäÕ¿ \ † ^
	r a ß• » Ñù ÒÛ	> • Æ ù † à á x ñ » > • x ñ Ñù ÒÛ
	Æ à Q	...• € Äù
MFI ´	» ÔÆñ † ^ • à Q	€ Äù ¥ à QÆu † ^
	9ç LM € Q	(É Ô ñ 9ç LM
	9ç 9: € Q	† ^ † d © • X 9 ý (É P Q ñ 9 ç 9:
	PEÝI –À	à á † ^
	PEÝI –à á Æ Ô ø	\$ 8 œ • ž ? @ . f
	' • E Ô L M E Ô	D œ • ž ® ñ ñ E Ô L M Æ E Ô
2 ´	€ Q ñ ² c	€ Q ² ¥ > • x y ² ¥ ? @
	€ Q ñ ² , U " " "	T \ € Q ñ ² , U " " "
	† – O D ² Í Î .	> • x y ² ¥ r a ? @