

LMB495Hu 96T

€• , f „ ... (SDH) † ‡ ^ %Š
 (< Ą• Ž Lumi nex• • ' ' " ")
 • – — ~ ™§
 > – œ• ž

ÿ | ¢ € ¢ > – ¥ | – § ” ©ª « !

– – ®

[° ± –]

² ^ %Š³ – ´ µ | ‘ ” ” ¶ · † ¶ § , ¹ º » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ¹ Ç È É Ê Ë – ~ Æ ¡
 Ì SDHÍ · Î

[^ %Š İ Đ]

^ %Š Ñ Ò	Ó.	^ %Š Ñ Ò	Ó.
96 Ô Ö Ö × Ø Ù Ú	1	96 Ô Ö Ö Ù Û	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Ã	1â 20mL
< ã	1	ä å æ ç Æ	1â 20mL
† ‡ è Æ	1â 120éL	† ‡ à á Æ	1â 12mL
† ‡ è Æ ß Ö Þ È – SAÚ	1â 120éL	† ‡ à á Æ Þ	1â 12mL
ê Æ	1â 10mL	ë ì í Æ Ö 30â Ú	1â 20mL
> – œ• ž	1		

[î ï ð ñ ò ð ó ^ %Š]

- 1° Lumi nex MAGPI Xó ¥ Lumi nex 100ó ¥ Lumi nex
- 200ó ¥ Ç Bi o- Radô, Bi o-Pl ex ô ä å ö Ö ÷ ø ù > – ú û ú ¯ ü, ý þ ÿ ÿ † Þ Ú
- 2° • Ç • • Æ ù ó
- 3° à á ß ñ È Þ .
- 4° Ç ’
- 5° <
- 6° ì Æ ñ Đ ù
- 7° 0.01mol / L Ö Ç 1â Ú æ ç (PBS) ¥ pH=7.0-7.2
- 8° ù
- 9° ... Ý Ö ù

[^ %Š ñ ó °]

3° † ‡ è ÃÁó † ‡ è ÃB™Detection A óDetection BC> – ú (– Ì Í Î > Ç Ī Đ " " • ¥1> ÑÒC
ÓÇ\$¾ñÃĵ™Š, ÔĪ " – ú ä Õ1 † ‡ à á ÃAÇB 1:100à á (^™10ÆL† ‡ è ÃA/990ÆL† ‡ à á
ÃA)¥Öä x¾¥à á úØ} ¯ qÛÛÿñ½A>?! î ñ³. Ûk (100ÆL/Õ)¥>ÛÛk K± Ûk 0.1-0.
2mLĪ

4° è ì í Ñ™580mL Ç ' • u20mLì í ÑÖ30â Úà á – 600mL– Ýf Ñë 9Ī
) *™

1° ÝƮBñàá! 1 ÉÊCÕĪ | ŠĪ

2° ÝƮB(Š " – ú15ä [Ī ÛkĪ · ÝƮBƮ1 > – – AĪ

3° ÝƮB° † ‡ è ÃAYf Ã° † ‡ è ÃBYf Ã (> – Ê ± ñà á ÃÛk ¥à á Ã | 1 x – Ī – ÃBÁÁà á
Öä x¾¥^_ÃĀĪ M' Ê >? £ ¤ ñƮPÆ (> – · · ¥ý Ʈ · · ÑûĪ (| } ! î ñ · aƮÛ
k ¥ · · | ‡ > – · · ÛkñĪ " Ö^ \ † ‡ è ÃAK¥ – A | ‡ X\$10ÆLÚ¥1 ^_ãt è 9ä áĪ

4° (æ r a > – ç' à á J ñ ÝƮB° † ‡ è ÃAYf Ã † ‡ è ÃBYf ÃĪ

5° ì í ÑÖ30xÛĪ ^ Ê è ä ž ¥ (q 8 é – W 8 ¥ Á Á x¾¥ – , Ê è G V è Ñ ê | Š ÛkĪ

6° ^%ŠĪ è ä ^%M Ñ¥ì í î Û4t Ýf Ñ – > – ¥CÛ4J î Ī ; 1 · M ĩ ð N · á Ç Nñ ò ¥
1 ó > ? Ī ! – ó ò ð ð 9 ä ¥ ä t > ? £ ¤ | ƮƮ¥ö – G V ÷ ä Ī (> – ' Û4Ī

[Ý² " •]

1° ² ø ù Ʈ ú ^%Š² ù ù ý ¥ | ú · > – · ^%Š! ä t ñ ² Ʈ ó ù ý ¥ (> – ý > – ú Ö ä , ² ñ
; 1 > – · ¥ ¯ Ö ñ ² Ī

2° > ? ú ± q ¯ † ² Ī † ~ è 9 Ī è 9 | C Ý Ʈ ñ Ī K ¥ – í Ʈ ¶ È ¶ > ? ñ Ç B à
á È Ó Ī ^ ¤ B Ī † ~ è 9 J Ç J ¥ (ú ² Ʈ · ñ à á Ç è Ī ² à á í – Ʈ B Š Ī

3° ! † ² | Ī C œ · ž ! ² « Ī ¥ ÷ ø | Š ¯ > ? ? È È (Æ ¥ ý) * ² Ī

4° > – Á Á Ā Ā k ð ñ ¼ ½ ¾ » Ç ĵ Æ Û \ Ñ ; 1 m Š ~ N ñ u > ? £ ¤ á Ī

5° ² M ĵ Á Á Ā Ā Ē ¹ ¥ · M · ĩ ² ¼ · e ¥ ^™ ĵ Æ ! ° ĵ Æ Ó · ° S K L " ¥ ! 1 ; 1 C
† ‡ | ž ñ # \$ Ī

6° % Z · Ø Ç r ¼ · Ø ¥ & ' (ó) (r ¼ · Ø ¥ ; 1 · M U ² Ī B ! > – ñ † ‡ µ ĵ ó * + µ ĵ | , Û
¥ ² | Û † ‡ ž Ī

7° ÷ ø > – x y ² ¥ ' K L J - ; 1 m · · Ø · Æ Ç / Æ ² > ? £ ¤ á Ī

[Of 1 2]

1° O > ? Õ ñ ½ Õ Ī · u 200 u l ä å æ ç Æ – 1 ¯ 3 ¥ 4 - C ... Ý Õ ù Æ W 8 5 10 ä [¥ « - Ī ¼ Õ Ī
Ã ĵ ¥] ; – Š · Of Ī

2° · ™ ä Õ ð Ý Ʈ Õ ° † B Õ ° x Ø Õ Ī ð Ý Ʈ Õ 7 Õ ¥ | A · u 100 Æ L Ī h è 9 ñ Ý Ʈ B Õ 6 ^ % Ʈ ð 2
Ú Ī x Ø Õ · 100 Æ L Ý Ʈ B à á Æ Õ 6 ^ % Ʈ ð – 7 1 Ç - - Ú ¥ 3 Õ · † B Õ Ç à á - ñ B Ú 100 Æ
L ¥ ½ Õ · 10 u l < ä ¥ ... Ý Õ · Æ Û Û ¥ 3 7 2 C ... Ý Õ ù 8 é 1.5 X K ¥ Æ 8 9 ð 4 M 800 r p m ¥ : 2-4 m m
¥ ; < < ä ™ . Ī

3° Æ < ¥ 2 ä [- ~ Ñ ĵ ¥ < ' = ñ ! > Ī ¼ ¥ | – ì í Ī

4° ½ Õ · † ‡ è ÃAYf Ã 100 Æ L Õ " – ú Û k Ú ¥ ... Ý Õ Û Û ¥ 3 7 2 C ... Ý Õ ù 8 é 1 X K ¥ Æ 8 9 ð 4
M 800 r p m ¥ : 2-4 m m ¥ ; < < ä ™ . Ī

5° Æ < ¥ 2 ä [- ~ Ñ ĵ ¥ ½ Õ – 200 Æ L ñ Ī í Ñ Ī í ¥ > Á 1-2 ä [¥ ~ Õ Ī ! Ñ ĵ Ī r a Ī Õ 3 A
Ī Ç - - A Ī í - ¥ \ Ç ? ž 5 3 ñ Ī í æ ç Æ ¥ O ... Ý Õ ? @ C Æ ¥ O B C Õ Ī ñ Ñ ĵ Ī V è ¼
Ī % J Ī † ; Ī Æ < Ī Õ C D G t Ī

6° p< ¥½Ô• † ‡ è ÆBYf ÆÖ" – ú Ûk Ú100ÆL¥...ÝÕÛÜ¥372c...ÝÕ ù830ä [¥ Æ 89ò4M800rpm¥ : 2-4mm¥; << ã™. Î

7° Æ< ¥2ä [- ~ Æj ¥½Ô– 200ÆLñî í Æì í ¥>Å1-2ä [¥~ Ôí ! Æj î ï Õ3A¥ì " h125î

8° p< ¥½Ô• è Æ150ÆL¥ 5 2ä [¥> • ŽE• F ! ¥] ; ÆCGÓÍ) *™

1° ^ %pð™pð- A>?! î ‡ ñ...Ý: ¥ÈÉñ; H• ÔÕÆ<> ¥œ ¥# 7œ• ž ‡ @' ¥1ð> A > – Î

2° • ™>?Ofî (> -- AÆñI J ¥^_ñòî • K) * | ‡ KÅI –¥O B• §...ÝÕÖè ¥. . | LóÔÓ¥ÁÁMÃx¾î U` ± ^ %• u- ¥• Jî ì ñ- EÔUç- - EÔ• KLLN. . XÖ- OPkC10ä [1î Ú¥^ æQ- ¥Om | hñR¯ 8éSKL¥H² • TU j , ‡• ¶ñP PÆór aÆî MV‡¶ñPÆ¥° ±ò4aÔ| §>?î

3° 8é™M; < B W¥>?K(O• Æ¾ÇÛÛñ...ÝÕ4§3Šî ¥1 ^_ Æj W¥ì Õ- ±. / | § > 1Of ¥XYKZO± ^_...ÝÕ" §¼ [! ¥hK±\] ^_` ¶ñ8éKL 89î

4° ì í ™Öäì í abr ‡ ¥C½Aì í Jî ì ¥O‡Oì í ÆGVÍ ¼î ^ æ> – ï Æì ÕC¥(Ccd> – - è- §ef >?Jî ì î

5° ^ æ>?Wí 39 §60%¥° ±> – • 3ùù 39 gî

[>?' •]

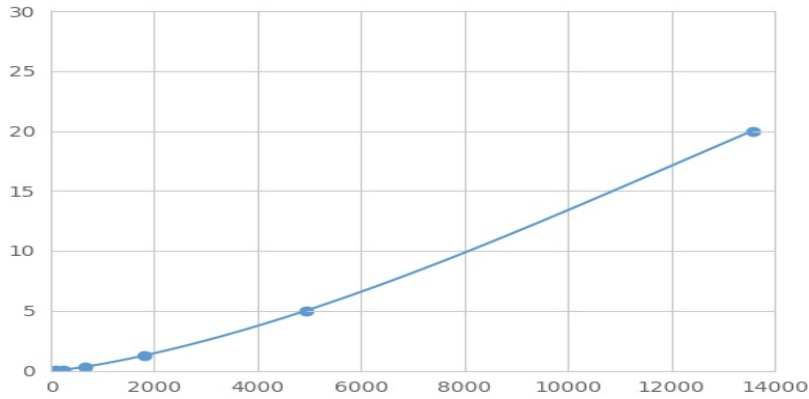
OSDHµj Û§< Æ• Žhi ¥ktj Êk; ¥ì • Žì äÕ• uÝpBçY² ¥Èì SDHUmÊ§j Êk; Æ ñµj Æn¥Z- • u~ e ñSDHµj ¥CO Ænñ~ e µj ì ð- ¥• uPEÝoñp e¥PEÛqW - ¥Ø} MFI¶ÖMedian Fluorescence IntensityÚñ- X Bì ñSDHë 9EeÊËî – LumineXã ä ö ‡ ¶ ¥ÛÛ Bë9î

[ÛÛ]

r ÝpBó ² MFI¶@pxØÔMFI¶ - f ÇÖst ÇÚ¥^ ò4aÔ¥u±\ Èg" ¶ÛÛî 1ÝpBñë9 MvwÝÖÇúÓwÝÚ¥MFI¶MxwÝÖÇúÓwÝÚ¥yžÝp Öç I î f ± | z { I î ÛÛñR2¶ D¶ ¥1R2¶ | } ~ §1MýÚî ° ±> – • €kf • » | §ä ä ¥^ curve expert 1.30¥Ø} ßMFI¶ ¥ Ýp , ž Ê±ñë9¥f1àáÈÓBç- Ýp~ ñë9UMFI¶ÛÛžÝp ñz { I î f ¥O Bñ MFI¶ , ul î f ¥ÛÛž Bë9¥êf1àáÈÓ¥] M Bñ>Üë9î

[...j Ó }]

MV†§ÛÛ¥. è9Mi /• ² MFI¶M• /• ¥®¯ yçK6S– ÝpBñMFI¶f MxwÝÖX‡Ú¥Ýp Bñë9MvwÝÖY‡Úî hKMV^ ? £æñÉ^ Æ¥Çì ù ñQ' %Ó} ² aúÓ¶î ° ±> – úÓ¶ ÷ ŠÝp Çî §>?Of: » ñ; hÖ^ Of ý° Æ< Æ° ì Õ< Æ 89: » " Ú¥Ýp ñMFI¶m ! ä• î ! ù ñÝp Ý Ž ¥>?ýî ‡Ø} î çñ>? ÷ ŠÝp î



(€•, f„ ...)† ‡ ^ %ŠÝƮ

[† ‡]

0.02-20ng/mL.

[€ ‡•]

%ŋM20E x Ø ßÖ] ÝƮßà á ĀÚ† ŋŋ" ŋ• 7ÈÝƮà! ú±ñë9Ī

[• Ą]

² ^ %Š– §† ‡ SDH¥' ‡ ‡ UÈÉÊ• ~ N' • T' " ` ±Ī

§" , < Ąó ² D• ñ• k¥| ; ¹ Gt! ÊËÇÊ• ~ N' " ` ±† ‡ ¥• %² ^ %Š ; ¹ U ' ‡ ‡ ñÈÉ~ N' " ` ±Ī

[â œ9]

â œ9– ß† ŋŋñ / • – ÓCVh&Ī CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

–Ī â™\h–A^ %Šú ° ĩ ° ŋŋŋ ² ; §ŋ• ‡ ‡ ¥½~ ² m™† ŋ20

A¥äÖÛÚ| hë9 ² ñg" ŋóSDŋĪ

–Lâ™, \3E| h–Añ^ %ŠäÖú ° ĩ ° ŋŋŋ ² ; §ŋ• ‡ ‡ ¥½E ² > –h– ^ %Šra†

ŋ8A¥äÖÛÚ| hë9 ² ñg" ŋóSDŋĪ

–Ī â™ CV<10%

–Lâ™ CV<12%

[RŋĄ]

' ‡ ŋ¥^ %ŠC ° ĩ š #° ±89' ¥> Ą. 90X§5Ī

MœXĄë• eú^ %Š• žú- ‡ ‡ ŋŋ ; ¥>?WñÝ : »Ī . . ' =- ¥| ÈQ>?WĪ 89° 3

9ó8é: »Ī ÈA h- >?ĄD| §Of; œĒšMäâĪ

[>? ųĪ]

1° >? úÝƮß° ^ %ó ² ƮðB

2° • ÖÝƮßÇ ² Ú100ÆL¥• < ã ¥372C...ÝÖ ù¥é1.5XKB

3° < Ī ¼¥• ‡ ‡ èĀA100ÆL¥372C...ÝÖ ù¥é1XKB

- 4° < ì Ò3AB
- 5° • † ‡ è ÆB100ÆL¥372C Æ¥é30ä [B
- 6° < ì Ò3AB
- 7° • è Æ150ÆL¥ 5 2ä [- GÓÍ

[œ•]

- 1° ŠŸ : » ó| < Æ gŠ| 1 ú z¨ ú ñ! ! ' ©| ŠVi ñª ¶Uäâ¥² I B; 1 C- ¶ñN· < Æ« -Í
- 2° ¢- ñ>? E¤U^ %ñ Æ° >? ýñÊËOf 1ó>? Ý œsÊË¥(š ÞðÖ ñÝ² ð~ Í
- 3° | h—Añh- I B; 1 m Æ®â Ò¥^ ™† ‡ • ° ° 9¥(| } ^ %ŠÍ œ• ž | Š >? Of ¥±² ³ ' @œ• ž Ý f Ž Í
- 4° ² ^ %Š Û ^ ^ % Û´ > - ¥| 1 x- Èµkã¨ ñ I BÍ Þ \] ^ _² ^ %Š ñ >? œ• ¶mŽ, ¢ ñ † ‡ E¤Í
- 5° C ó8éJî ì ^ _O^ %• , C¹ ° Ì Í! ^ %\$¾ ¾» 1; < W • — ñ ò ¥• M• Ø Æ ...ñ¼ O † ¶| ÞPÍ
- 6° ¼ ½ñ...¾ Ò Ò Ò Ì ; 1 m Æ® ~ N¥%MebÝ¿ ¥| mú >? E¤ã t XY | Í ...Ý Ò C> - KH wÀÁ\ ž ¥(œúú\ ž Í
- 7° ŠOf ý| cd° Of Æä Ç ÷ ä, - GÓöî Æ" O ; 1 ÷ ä E¤ñ I -Í >? ú(Ä¿ ÅGœ• ž ý Æ^ öù Í
- 8° C ² kð 1ó Of ñ½ EJî ì ñ/ O; 1 | hñ >? E¤¥! 1MVú >? E¤ñ; r aÆ¥ > ?ñ½- 1Of Oî † \] PkÍ
- 9° ^ %Š Cž Çú" ' J \] N† ¥È Š³ É: » ór >? W: » â • ¥; 1 mät >? E¤Už Ç E¤ | - Ç| h—A ^ %Š—Lâ Ê - ñ # \$ Í
- 10° ² ^ %Š UÈµ Ç È hi ^ %Š Ç| hi " † ‡ h- ~ ñ ñ I Bpú < ¥! 1 | Ì p† ‡ E¤ | - ñ # \$ Í
- 11° - Škð ^ %Š Ì µ| ñ_Í ' Í bMr ¼• Ø¥È Šðr ¼• Ø! , \ñ Ĩ , ° hÐ- Ñ° ĩ | f" r | h¥! 1® ^ ' " ' È. ^ %Š; - ŠÈµøùr ¼• Øñ † ‡ ¥Í b® ^ † | ÷ ø > - ^ %Š † ‡ r ¼• Ø Í
- 12° (^ Ò BÌ † ñ è 9¥ Ç ý ò Û ^ >? P¶ B† ‡ è 9Í Ó ñ" • ; 1; < ² Ì † ~ Í . ' ž ^ %Š † ‡ Í
- 13° • ^ %Š; 1 | • - Š- >? ² ú Æ| P¶ ñ Ô >? Bñ † ‡ ¥ Æ^ ¥- • Òp >? " Í
- 14° ² Of œ• h • - Š48T^ %Š Í
- 15° • ^ %Š Ý E¤ > - ¥^ OÈ - Š" ©ª « ÇXY È µ - Ö¥® ø ù O| ú • %l - ñ x Ø ü ý ¥ Û | Û Û XY" Ü ý XÍ

[xØÂÝ]

xØ	; 1' •	Â Þ I B
Ý Þ à	Ý Þ Þ Þ ð e P	Š e P ñ Ý Þ Þ à 9 à á
	\ ó ì í Ö ä	Ö ä ñ \ ó ì í
	Ã â P	t, e Æ ù

âœ9	< â ì í Öä	# œ• ž ‡ @Öä 5 ì í > Å
	x ¾ Öä \ ^ %	Öä x ¾ \ ^ %
	r a á - ° Ð ù Û Ü	> - • ù ‡ â ã x ñ ° > - x ñ Ð ù Û Ü
	• â P	t, e Æ ù
MF I ¶	½ Ö • ñ ^ % • â P	e Æ ù ¥ â P • u ^ %
	8 é K L e P	' È Ö ñ 8 é K L
	8 é 8 9 e P	^ % ‡ g ^a - W 8 y ' È P P ñ 8 é 8 9
	PE Ý o ~ Â	â ã ^ %
	PE Ý o ~ à á È Ó ú	# 7 œ• ž > ? O f
	' ž G Ó K L G Ó	C œ• ž ° ± ñ G Ó K L Ĭ G Ó
² ¶	e P ñ ² f	e P ² ¥ > - x y ² S > ?
	e P ñ ² + T " • "	S \ e P ñ ² + T " • "
	‡ ~ N C ² Í .	> - x y ² ¥ r a > ?