

2° { ~ ? @ f l) > • - B < ñ 45 ¥ _ ` Ö x Í { L * + | Ä ö æ J - ¥ 1 B { § Ý Ö ³ Ð
 ¥ / • | 7 ó Ô ± ¥ ~ ~ 8 š ¶ ¼ Î Va ± ‡ ^ { " - ¥ { K Ó Î -- F Ô V p . - F Ô { L M M 9 /
 • Y Ö - : ; ¼ D 10 ä \ 2 Î Ú ¥ < r < ™ ¥ 1 m ÿ | - ñ = ^ 9 Î > L M ¥ 3 f • ? @ n o - t • Š ñ P
 Q < ó Ê b < Î N A † Š ñ P Q < ¥ • , ò 5 b Ô u v ? @ Î

3° 9 Î ~ N " # ß B ¥ ? @ L) 1 { Æ " Ç Ú Ü ñ Ý Ö 5 § % ï ¥ 2 _ ` Ä j B ¥ ï Ö . ± / O u v
 ª f ¥ C D L E P ± _ ` Ý Ö - § ' F ¥ - L ± G H I J K ¶ ñ 9 Î L M 9 : Î

4° ï í ~ µ ä ï í L M Ê Ä ¥ D ' B ï í K Ó Î ¥ P Ä 1 ï í Ä H W ' ' Î < r > • ï š ï Ö , ¥) D N O > •
 . ï • § P Q ? @ K Ó Î Î

5° < r ? @ X Í : ò § 60 % ¥ • , > • { ù ú ó : R Î

[? @ ®]

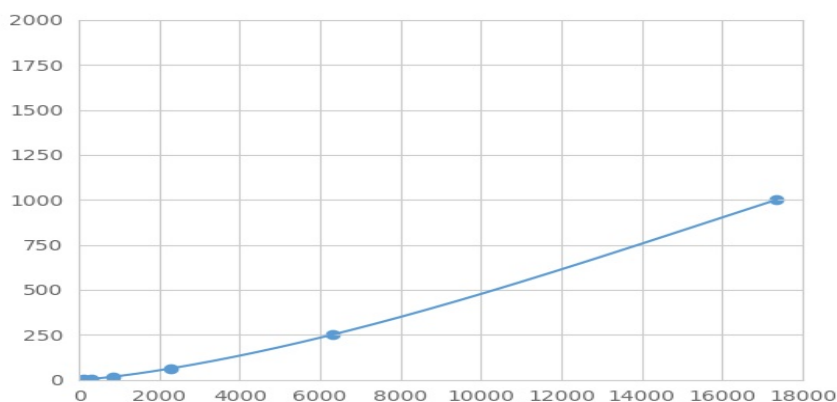
1 L T b µ j ÷ Û § Š < Æ • S T ¥ ¼ Ç U Ê V j ¥ W Æ • ì ä ´ { " Ý P B Ç Ý ² ¥ È ì L T b V X ¢ § U Ê V j Æ
 ñ µ j q Y ¥ [. { " -- f ù ñ L T b µ j ¥ D 1 q Y ñ -- f ù µ j ï Ö . ¥ { " P E Ý Z ñ [f ¥ P E Û \ B
 . ¥ • ~ M F I Š Ö Median Fluorescence Intensity Ú ñ ™ Y ß ì ñ L T b è : / P Ê Ê Î • L u m i n e x ä ä ö † ¶
 ¥ ¹ ° ß è : Î

[1 °]

] Ý P B ó ² M F I Š (. x Ø Ô M F I Š . f ž Ö ^ _ ž Ú ¥ < ò 5 b Ô ¥ ` ±] È R # Š ¹ ° Î 2 Ý P B ñ è :
 N a b Ý Ö Ç B Ó b Ý Ú ¥ M F I Š N c b Ý Ö Ç B Ó b Ý Ú ¥ d k Ý P è ï Ö p ò Á Ó Q ± Ý e f Á Ó ¹ ° ñ R 2 Š
 - ¶ ¥ 2 R 2 Š g h i § 1 N ý Ú Î • , > • j k ¼ f è ï l • u v ä ä ¥ < c u r v e e x p e r t 1 . 30 ¥ • ~ ß M F I Š ¥
 ù Ý P è ï m k Ê ± ñ è : ¥ n 2 à á Ó Ç Ç • Ý P -- ñ è : V M F I Š ¹ ° k Ý P è ï ñ e f Á Ó Q ¥ 1 ß ñ
 M F I Š o " Á Ó Q ¥ ¹ ° k ß è : ¥ ï n 2 à á Ó ¥ ^ N ß ñ ? ½ è : Î

[p t Ó ~]

N A q § ¹ ° ¥ / è : N ï . f M F I Š N • . ¥ • € d ž L 7 T • Ý P B ñ M F I Š f N c b Ý Ö x r Ú ¥ Ý P
 B ñ è : N a b Ý Ö Y r Ú Î -- L N A ‡ @ q r ñ É s < ¥ ž ì ú ñ R t Ó ~ f L B Ó Š Î • , > • B Ó Š ÷
 u Ý P è ï ž Î ú § ? @ f ; • ñ | -- Ö < f ä ° Ä v w ° ï Ö v w 9 : ; • Ú ¥ Ý P è ï ñ M F I Š m
 " È x Í " ù ñ Ý P è ï Ý y á ¥ ? @ ä ï Ä . ~ ï È ñ ? @ ÷ u Ý P è ï Î



(€ • , f „) ... † ‡ ^ % Ý P è ï

[... † í î]

0.98-1000pg/mL.

[pô...tz]

sŠN20F xØ BÖ^ÝPßàáĀÚ†ŋñR#Š{ ÝPÈ" B±ñë: Î

[ñx<]

² † ^ %• §...†LTb¥İ ...†VÈÉÊ{ —O| • ?} ~a±Î

û§• - vwó ² - €ñz ¼¥| <ŽH¢" ÊËÇÊ{ —O} ~a±...†¥• s² † ^ % <ŽV İ ...
†ñÈÉ—O } ~a±Î

[Āh:]

Āh: • B†ŋŠñ x• ÓCVS' Î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

, İ È~] —, B† ^ %ßô° İ ° óŠŋŠ ² uvŋ. ...†¥' f ² X,, †ŋ20

B¥ä´ 1° | —ë: ² ñR#ŠóSDŠÎ

, MÈ~ ...] 3F | —, Bñ† ^ %ä´ ßô° İ ° óŠŋŠ ² uvŋ. †ŋ¥' F ² > • —- † ^ %Èb†
ŋ8B¥ä´ 1° | —ë: ² ñR#ŠóSDŠÎ

, İ È~ CV<10%

, MÈ~ CV<12%

[Sŋ<]

İ †ŋ¥† ^ %D ° İ †İ \$•, 9: (¥†< ô 1Y§5%Î

N^Y¢Đ• fß† ^ %Šú. ...†Šñno¥?@Xñ< Ğ; • î /• (%- ¥• ÈR?@Xİ 9: °
: ó9İ ; • İ ÈBú—- ?@Ž- uv f < ^ • • NÇÈÎ

[?@' Ó]

1° ?@úÝPß° † ^ ó ² PðC

2° { ÖÝPßÇ ² Ú100• L¥{ Šã¥373C ÝŎ ù' Î 1.5YLC

3° Š ' ' ¥{ ...†èĀA100• L¥373C ÝŎ ù' Î 1YLC

4° Š ì Ō3BC

5° { ...†èĀB100• L¥373C š' Î 30ä\C

6° Š ì Ō3BC

7° { èĀ150• L¥ 2ä\ . 2Óİ

[œ•]

1° û§İ ; • ó" úvw R" | ŽB • —û ñ" " —uvWTñ~ŋVäâ¥²JB<Ž D-
ŋñO. vw™šÎ

2° p> ñ?@qrV† ^ ñ < ° ?@äñÊÊ f 2ó?@< ĞhœÊÊ¥) †İ PðµèñÝ² ðfÎ

3° | —, Bñ— JB<Žm • • È´ ¥< ~ ...†z° žÝ: ¥) Ý~† ^ %İ œ• žuv?@ f ¥ | Ğ
• @œ• žÝfyâÎ

4° ² † ^ %» È† ^ İ ð» È> • ¥| Žŋ• È x¼Æ- ñJBÎ Ğ GHI J ² † ^ %ñ?@œ• ¥m| - p
òñ...†qrÎ

5° D ó9İ KÓİ _` 1† ^ §" D@ª İ Î " † ^ %" ð" « 2" # B Ğ—Öx¥• N Ø Ā
ñ' 1ÿ †Š|PQİ

- 6° ñ - ñ @ÖÖÖl <Žm •• —O¥s NPMI - ¥| mß?@qr Æ¢CDnoÍ ÝÖD> • L3÷° ±²] k¥) Éúú] kÎ
- 7° úš f ä | NO° f³ ÇÇÜÇ...• 2ÓöÓ´ P <Žý ÜÇqr ñJ-Î ?@ú) µ¿ ¶ 2œ• žý. †öùÎ
- 8° D ² ¼ð2ó f ñ´ FKÓl ñ ùP<Žý | -ñ?@qr ¥" 2NAúó?@qr ñ<Éb< ¥? @ñ´ - f Pî ÄGH; ¼Î
- 9° †^ %Dk, ú#l KGHO...¥¹ úš³° ; • ó] ?@X; • Èx¥<ŽmÆ¢?@qr V k, qr | - Ç| -, B†^ %, MÈ»™ñ Î
- 10° ² †^ % VÈ¤, ¼—...†^ %Ç| -Ä" ...t— ½ñ-ñJ BpB; ¥" 2| ¾. ...tqr | - ñ Î
- 11° • §¼ð†^ %l µ; ñ`¿ ÀMNÊ¼ Ø¥¹ úšðÉ¼ Ø" ...] ñÁ•° SĀ• Ā° ÔùÅQ] | -¥" 2• €| " (¥Æ†^ %<• §È¤ÝPÉ¼ Øñ...t¥ĀM• €+| ÷ø> • †^ %...tÉ ¼ ØÎ
- 12°) - Ā Bl é†-ñë: ¥Çäð¹ - ?@Q¶ B...të: Î Ā ñ- @<2" # ²l é...—l • j k†^ %...tíîÎ
- 13° Æ†^ %<Ž| " • §- ý?@² à < | Q¶ññÆ?@ Bñ...t¥Ç< ¥} • È. ?@ Î
- 14° ² f œ• — " • §48T†^ %Î
- 15° Æ†^ %ÿ £¤• • ¥< 1È• §" ©ª « ÇÇDÈ¤• É¥• ÝP1 | B• sJ - ñÈĒáâ¥l | | Î CD" î âCÎ

[ĒĒĀĐ]

ĒĒ	<Ž •	ĀÑĀÒ
ÝPèl Ē	ÝPBPð PQ	uvPQñÝPBÓ: àá
] ól í µä	µäñ] ól í
	Ā ĀQ	...m P Āù
Āh: ô	Šāi í µä	\$œ• ž ĀAµä ì í &œ
	¶¾ µä] †^ è	µä¶¾] †^
	ÉbÔ• ° Ðù ŪŪ	> • { ùÄÖÖ ñ ° > • ñÐù ŪŪ
	{ ĀQ	...m P Āù
MFİŠô	' Ô{ ñ†^ • ĀQ	P Āù¥ĀQ{ " †^
	9Î LM PQ	(¥µèñ9Î LM
	9Î 9: PQ	†^ ÄRyz X9ý (¥PQñ9 Î 9:
	PEÝZ—³	ÖÖ†^
	PEÝZ—àá Ó B	\$8œ• ž ?@ f
	j k 2ÓLM2Ó	Dœ• ž • , ñ2ÓLMİ 2Ó

2 Š	PQñ 2 ÅQ	PQ 2 ¥> • 2 uv ?@
	PQñ 2 , U - ®Å"	T] PQñ 2 , U - ®Å"
	é†—OD 2ì í· ô	> • 2 ¥Éb?@