

1¼ ! " ó ^ %Š™# ^ %\$% ^ %&B' È# () Ð* +, ¥- . ^ %Š / * O1 2Bà á ¼ † ‡ ê ÅA
¼ † ‡ ê ÅB3õ96Öx) § -204¥É5 ^ %* 6§44C) ò- Ð
2¼ > - / ó ^ %Š™75 ^ %8ð%9 ^ %&B' # (ó: ;) Ð
+, ™
^ %Š Ñ ß < = > ? ¥%@AðB=æ C> - D> - / ó75 ^ %ŠùúEFC@A/1GHÑ> - I J ÐK
áL° MN3Š' ÈóB' Oà¥) P° Ñ# ¾æQR) ST, óÐ

[B² ó UVW]

° » ™2- V§° » æ Í óX° B² EY: 62ZME44CL [¥\ / 1,000äg " 20æ] ¥ ^ È » _ = ¥
2È » 6§ -204CÉ -804C) ¥` abcdeÐ
° ½™- EDTAÉ f ...gOhi %UVB² ¥ÿ 2B² EUV / ó30æ] Ñ§2-84C 1,000äg " 15æ] ¥ ^ È »
_ = † ‡ ¥É 2È » 6§ -204CÉ -804C) ¥` abcdeÐ
ÁÂÆÇÈ » É Ê Ë — ~ B² ™* 1,000äg " 20æ] ¥ ^ È » _ = † ‡ ¥É 2È » 6§ -204CÉ -804C) ¥
` abcdeÐ
+, ™
1¼3ÈB² \$ðj ") ¥44C) Z§1k¥-204C; | L1GH¥-804C; | L2GHÐ
2¼B² mnê° opqr / † ‡ st ¥• uê° B² | vwxyu † ‡ Ð
3¼B² > - ü ± è z \$ { | Y: ¥ | ± } p> ~ eÄÐ
4¼• §€¹ † ‡ Õ• ¥, f, ...> - ° » † | S° ½gO ² wx † ‡ Ð

[Lumi nex200 æç ø]

- 1. æç j † ™50uLD
- 2. • Ž ^ %™ < å MagPlex;
- 3. Š < å ¹ ™50 < /Æ;
- 4. MFI • ™Median.

[^ %à ò]

1¼> - ü 2# ó ^ % B² è z \$ { | Y: Ø18-254CÜ¥Ž t • ^ %ŠE - • MNÑ | ' > - ¥* Ý ^ m²
C ^ A#ðó ß < ^ %¥ÿ 275ó ß < ò ^ %%' , < ") Ð
2¼Bà á (d" á)™• &Bà á } - B à á â ã Å0.5mL¥— / Y: ~ 6€™10æ] ¥ŠM> > œ• Ø` a ž
ÝÜ¥Éí ; O500.0ng/mLÐà ò7Gã ã B à á óEP ¥• GEP Í } - 300 LóBà á â ã Å¥Ž j # (Ç
CÉ ¢ á ã ¥500.0ng/mL, 125.0ng/mL, 31.25ng/mL, 7.81ng/mL, 1.95ng/mL, 0.49ng/mL, 0.12ng/mL¥Bà
á â ã Å (0ng/mL) | §gOÜÚÖÐO) " @Ast Æ¥• C@A* > - ©óBà á ê ÅÐ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
OXM	500.0	125.0	31.25	7.81	1.95	0.49	0	ng/mL

3¼ † ‡ ê ÅA ð † ‡ ê ÅB™Detection A ðDetection BE> - ü* -ª « - - É ® - " ° ± ¥ 3> ² ³ E
´ É &—óÅ j µ †. ¶ Ð - üæ 3 † ‡ á ã ÅAÉB 1:100ã ã (Ž™10 Lt † ‡ ê ÅA/990 Lt † ‡ á ã
ÅA)¥, æ¹ Å¥ã ã ü° • - » ¼½ ó • C@A#ðóŠ¹ ¾. (100 L/Ö)¥@¿¾. M± ¾. 0.1-0.
2mLÐ
4¼ í î ï Å™580mL É ' } - 20mL î ï ÅØ30ä Üã ã | 600mL | ÅgÁí ; Ð
+, ™
1¼Bà á óã ã | ' | §E x Í wx Ð

RÆōl cÆDOC‡• óàRÆ¥„ ...ô6cÖwx@AÐ
 3¼: Ð™MODE á F¥@AM* 2} È—ÉÝPó Bx6§ ŠÑ¥3` aÅi F¥î x/±O1wx
 - g¥GHMI Q±` a Bx° §" J ¥šM±KLMNO, ó: ÐMN : ; Ð
 4¼î ï™, æî ï PQl Æ¥E• Cî ï LŌl ¥QÆ2î ï Ål X«" ÐŽt> -ñ• î x- ¥* ERS> -
 /Ñ- §TU@ALŌl Ð
 5¼Žt @AYÑ ; ÷§60%¥„ ...> -} ûýö ; VÐ

[@A ±]

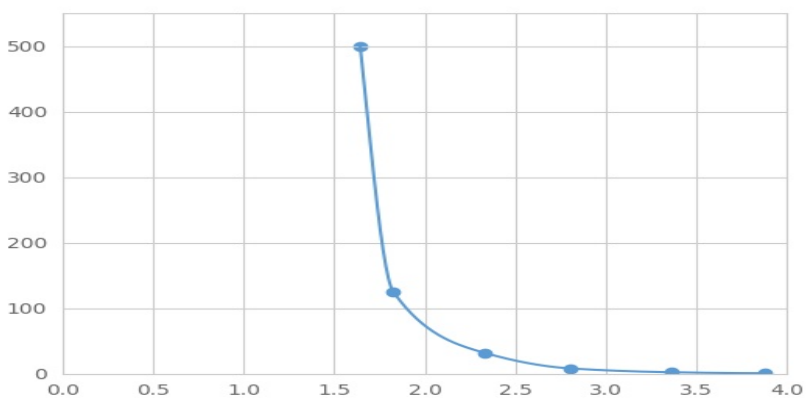
20XMh_i úÛ§< Æ• ŽWX¥• ¥Yl Z_i ¥ • Žl æ } - BâáÉB² ¥Êl 0XMW[§§Yl Z_i È
 óh_i s! ¥\ / } - ~ ...üó0XMh_i ¥E2 s! ó~ ...üh_i î x / ¥ } - PEß\ ó] ...¥PEÛ^F
 / ¥° • MFI • ØMedian Fluorescence IntensityÜó€Z ál ó0XMí ; _Tl l Ð- Lumineæçø‡ ,
 ¥¼½ áí ; Ð

[¼½]

` Bâáó ² MFI • a&ÛÛÖMFI • /g_i Øbc_i Ü¥Žô6cÖ¥d± ^ÉV\$ • ¼½Ð3Bâáóí ;
 Oef BØÉâŌf BÜ¥MFI • Ogf BØÉâŌf BÜ¥hmBâî ï Ør õÇŌU±Çi j ÇŌ¼½óR2 •
 . , ¥3R2 • klms10 ÜÐ„ ...> - no • gî ï p" wxæç ¥Žcurve expert 1.30¥° • á MFI • ¥
 pBâî ï qml ±óí ; ¥r 3âãÉŌDE - Bâ~ óí ; WMFI • ¼½mBâî ï óí j ÇŌU¥2 áó
 MFI • s - ÇŌU¥¼½m áí ; ¥Ñr 3âãÉŌ¥_O áó@çí ; Ð

[t %Ō•]

OCu§¼½¥O í ; Oñ ¹ t MFI • O • ¹ ¥, fh_i M8U - BâáóMFI • gOgf BØXv Ü¥Bâ
 áóí ; Oef BØYv ÜÐšMOC^ Ast ó| wE¥j l ý óS xŌ • tPâŌ • Ð„ ...> - âŌ • ù
 " Bâî ï j Ðp§@A g<" ó| šØŽ gç¼ Åyz¼î xyz : ; <" Ü¥Bâî ï óMFI • o
 #Ê{ Ð#ý óBâî ï Ý | è¥@AçðÆ° • ñl ó@Aù" Bâî ï Ð



(€• , f„ ...)†‡ ^ %ŠBâî ï

[‡ ðñ]

0.49-500ng/mL.

[r ÷ ‡]

u • O20GÛÚ áØ_ BâáããÅÜ‡ , óV\$ • } ~ £BâÊ#â±óí ; Ð

[ô{œ]

2 ^ %š- š t † 0XM¥Î t † WÊÈÌ • ~ P€• A• , b±Đ
pšf. yz õ 2. „ ó} • ¥| = ' l ¥# l l ÉÌ • ~ P• , b± t † ¥• u2 ^ %š = ' W Î t
† óÊÈ~ P • , b±Đ

[Åj ;]

Åj ; - á † , • ó { ... ÖCVW(ĐCVØ%Ü = SD/meanä 100
† ÑÊ™ ^ š t C ^ %š â ÷ ¼Î ¼ö • , 2 wx , 1 t † ¥• † 2 [^ † , 20
C¥æ• ¼½ | š í ; 2 óV\$• öSD• Đ
† ÑÊ™ % ^ 3G | š t C ó ^ %š æ• â ÷ ¼Î ¼ö • , 2 wx , 1 † , ¥• G 2 > - š - ^ %š l c †
, 8C¥æ• ¼½ | š í ; 2 óV\$• öSD• Đ
† ÑÊ™ CV<10%
† ÑÊ™ CV<12%

[T,œ]

Î † , ¥ ^ %š E ° Ñš ò % „ ... : ;) ¥ < œ ÷ œ 2 Z § 5% Đ
O • Z Ç Ò • ... â ^ %š Ž • ü / t † • ó p q ¥ @ A Y ó • ' < " ð O 1) ' - ¥ " Ê S @ A Y Ñ : ; ¼
; ò : Đ < " Đ Ê Ç p š - @ A " . wx g = • • š O É Ê Đ

[@A-Ö]

1¼ @A ü ß à á ¼ ^ %š ò 2 à ò Đ
2¼ } Ø ß à á É 2 Ü 50 L¥ } < á 10 L¥ } t † ê Å B 100 L¥ 374 C ß x ù \$ Đ 60 æ] Đ
3¼ < î x 3 C D
4¼ } t † ê Å B 100 L¥ 374 C • \$ Đ 30 æ] Đ
5¼ < î x 3 C D
6¼ } î Å 100 L¥ - 2 æ] / 4 Ö Đ

[œ•]

1¼ pš n < " õ ~ ý y z V™ | ' â š > ý ó # # œ w x X X ó • , W æ ç ¥ 2 K á = ' E -
, ó P 1 y z ž Ÿ Đ
2¼ r ó @ A s t W ^ %š œ ¼ @ A ç ó l l g 3 ö @ A • ' j | l l ¥ * š ò à ò , è ó ß 2 ò † Đ
3¼ | š t C ó š - K á = ' o • Ç Ê • ¥ Ž™ t † } ¼ E ¤ ; ¥ * Ç • ^ %š Ñ œ • ž w x @ A g ¥ ¥ | S
' @ œ • ž Ÿ g | è Đ
4¼ 2 ^ %š ¾ " ^ %š ò ó ¾ " > - ¥ | ' 1 - Ê © • È > ó K á Đ Á K L M N 2 ^ %š ó @ A œ • a o « . r
õ ó t † s t Đ
5¼ E ò : Đ L Ö Î ` a 2 ^ %š - E ® - Î Đ # ^ %š & - ó - ° 3 D E F • - ~ Ø Ù ¥ • O Ú Ä
ó " 2 † • | à R Đ
6¼ ± ! 2 ó 3 x x Ö Î = ' o • Ç ~ P ¥ u O T Q n ' ¥ | o â @ A s t È ¥ G H p q Đ ß x E > -
M 5 ú µ ¶ · ^ m ¥ * È ý ü ^ m Đ
7¼ pš g ç | R S ¼ g , É É P É % - 4 Ö ø Ö 1 Q = ' P É s t ó K - Đ @ A ü * ° Á » 4 œ •
ž ý f ^ ø ú Đ

8¼E ²· ò3õ gó• GLÕÎ ó üQ=' | šó@Ast ¥# 3OCýö@Ast ó=Ì cÆ¥@
 Aó• - gQðÆKL=· Ð
 9¼^ %ŠEm¼ü\$Î LKLP†¥½p§³¾<" õ` @AY<" Ê{ ¥=' oÈ¥@Ast Wm¼st | -
 É| š†C^ %Š†NĚĵ €ó Ð
 10¼² ^ %Š WĒ©¼Àš ^ ^ %ŠÉ| šÇ" ††š- Áó~ óKá â¤¥# 3| Â&††st | - ó
 Ð
 11¼- §· ò^ %ŠÎ h; óaÃ) QOì ¾ Ú¥½p§òì ¾ Ú#% ^ óÄ• ¼WÅ...Æ¼ÖüÇU
 ` | š¥# 3, f€") " • ^ %Š=- §Ē©àáĪ ¾ Úó††¥) Q, fÇ| ùú> - ^ %Š††Ī
 ¾ ÚÐ
 12¼* ^ Ē áĪ ì †~ óí ; ¥ÉÇô¼~ @AR, á††í ; Ð, ó° ±=3DE ²Ī ì †~ Ī' Ī
 m^ %Š††ðñÐ
 13¼• ^ %Š=' | • - §- @A² ā Ē| R, óôÉ@A áó††¥ĒŽ¥• • Ē&@A Ð
 14¼² gœ• š • - §48T^ %ŠÐ
 15¼• ^ %ŠŸ £¤ - ¥Ž 2Ē- §" ©ª « ÉGHĒ©-Ī ¥, àá 2| â• uK—óĪ Ī äâ¥Ī | Ð
 ÑGH" ÒâGD

[Ī Ī Ä Ó]

Ī Ī	= ' •	Ä Ö Ç Ö
B à î ĩ Ê	B à á à ò TR	wxTRóBàá ; â ã
	^ õ î ĩ , æ	, æó ^ õ î ĩ
	Â ÂR	† q T Â ú
Ă ĵ ; ÷	< â î ĩ , æ	%œ• žÆB, æ— î ĩ ÖŸ
	¹ Ä , æ ^ ^ % ë	, æ¹ Ä ^ ^ %
	Ì c x- ¼ Ò ú Ý Þ	> - } úÆØÛ©ó ¼> - ©ó Ò ú Ý Þ
	} ÂR	† q T Â ú
MFI • ÷	• Ö } ó ^ %¹ ÂR	T Â ú ¥ ÂR } - ^ %
	: ð MN TR) " , ë ó : ð MN
	: Ð : ; TR	^ %ÆV { Y : ý) " à R ó : Ð : ;
	PEß \ ~ ,	Ø Û ^ %
	PEß \ ~ â ã Ē Ö â	%9œ• ž @A g
	l m 4 Ō MN 4 Ō	E œ• ž , ... ó 4 Ō MN Ñ 4 Ō
² •	TR ó ² ÇU	TR ² ¥ > - © ² wx @A
	TR ó ² - V ° ± Ç"	U ^ TR ó ² - V ° ± Ç"
	ì † ~ PE ² Ī Ī' 1 ÷	> - © ² ¥ Ī c @A