

1° ÿ t ‡ ^ — t ‡ ! " t ‡ # Û \$ Æ % & Í ' () É * + t ‡ ^ , ' - . / Û Ü Ý ° „ ... æ Æ Å
° „ ... æ Æ B O ñ % Ó Ô & ¥ - 201 C È È 2 t ‡ ' 3 ¥ 41 C & î " Í
2° ™ " , ÿ t ‡ ^ — 4 2 t ‡ 5 ì " 6 t ‡ # Û \$ % ì 7 8 & Í
() —
t ‡ ^ Í Û 9 : ; < É " = > ì ? : â @ ™ " A ™ " , ÿ 4 2 t ‡ ^ ö ö B C @ = > , 1 D E Í ™ " F G Í H
Ý Í ® J K O ^ • Æ ì Û \$ L Û É & M ® Í ¼ â N O & P Q ´ ÿ Í

[Û ° ÿ R S T & _]

¼ ½ ¾ » — ð U V W ÿ ¼ ½ X ÿ ¾ » ÿ Y ' Z ð U
1 Ø [" µ ¼ ½ \ É B -] P B S Õ Ö . 01 mol / L É pH = 7.0 - 7.2 Ø Ì ¹ è ^ , Æ É ¾ » ø _ Ñ ` Í
2 Ø / ¼ ½ a b ¶ \ É ! ¾ ÿ ÿ c 3 B d Æ ÿ e f g Å Æ ä å Æ (h i I S 007 É ¯ j k l Û , f ÿ m ç Å ´ n o
p ð U V W ÿ ä å Æ) ÿ q r ! M ÷ Ì Õ < ¶ ÿ ÿ ¼ ½ s t u v ø Í Õ M µ Ý w x = 1 : 20 - 1 : 50 É y u — 1 m L Å Æ ä
å Æ Ì z c 20 - 50 mg ¼ ½ ° Í Ø
3 Ø / { + ÿ | } Æ ~ l • € • , f „ ¹ Í
4 Ø / X ÿ ÿ ÿ ¾ » Æ 10,000 à g ' 5 â ... É t ‡ ^ É Æ ¹ % : " ¥ „ ... Ç 3 ¥ - 201 C Š & Í
¿ Å Æ Æ ¹ Ç È É • — Û ° — ' 1,000 à g ' 20 â ... É [Æ ¹ % : „ ... É Ç / Æ ¹ 3 ¥ - 201 C Ç - 801 C & É
< Æ • Ž • • Í
() —
1° O Æ Û ° ! ÿ ' & É 41 C & ¶ ¥ 1' É - 201 C ð • l 1 D E É - 801 C ð • l 2 D E Í
2° Û ° " " æ , Z • — , „ ... ™ É Ž v æ , Û ° ð š > æ v • „ ... Í
3° Û ° ™ " ø ¯ ä ž ! Ý f 7 É ð ¯ z ú ™ ÿ • Æ Í
4° Ç ¥ É µ „ ... Õ k É ð ¥ | § ™ " , ¹ ¨ ð P , » © L ° > æ „ ... Í

[Lumi nex200 â ã ô]

- 1. â ã Ý w — 50 u L A
- 2. < Æ V W — % á Mag P l e x ;
- 3. ^a % á µ — 50 « / • ;
- 4. M F I ↯ — Medi an.

[t ‡ Û ÿ]

1° ™ " ø / ÿ t ‡ p Û ° ä ž ! Ý f 7 Õ 18 - 251 C Ø É u ™ - t ‡ ^ B « ® J K Í ð ¯ ™ " É ' • [" °
@ t > ÿ ÿ Û 9 p t ‡ É u / 4 2 ÿ Û 9 ñ t ‡ " ° ´ 9 ± & Í
2° Û Ü Ý (• º Ý) — ³ # Û Ü Ý z c Û Ü Ý Þ Æ Å 0.5 m L É ´ ý , 7 µ 3 É ¶ 10 â ... É U J • • , ¹ Õ < Æ °
» Ø É È é 8 L 10.0 ng / m L Í Û ÿ 7 D Þ Æ Û Ü Ý ÿ É P É ³ D E P Ì z c 300 ¼ L ÿ Û Ü Ý Þ Æ Å É u ½ % j
@ ¾ x Þ Æ b 10.0 ng / m L , 2.5 ng / m L , 0.62 ng / m L , 0.16 ng / m L , 0.04 ng / m L , 0.01 ng / m L , 0.0 ng / m L É Û Ü Ý Þ Æ
Å (0 ng / m L) ¿ Ä © L Ö f Ó Í L & Á = > ~ ™ Š É ³ @ = > ' ™ " f ÿ Û Ü Ý æ Ä Í

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
SETD7	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3° „ ... æ Æ Å Æ ñ „ ... æ Æ B — Detection A ñ Detection B B ™ " ø ' " Æ Æ Æ Š Ç Å Æ ´ • , É O ™ Ç È B
É Ç # ´ ÿ Æ Ý ‡ w + É Í | " ø â È O „ ... Þ Æ Æ Å Ç Æ B 1 : 100 Þ Æ (u — 10 ¼ L „ ... æ Æ Å / 990 ¼ L „ ... Þ Æ
Å Å) É Ì â Í ¾ É Þ Æ ø Í k - _ Í Ð ý ÿ ³ @ = > ÿ ÿ ^a µ Ñ X (100 ¼ L / Ó) É = Õ Ñ X J ¯ Ñ X 0.1 - 0.
2 m L Í

4° éêëÄ—580mL Ç • z c 20mLêëÄÖ30à ØPβf 600mLf Ó©Äé 8Í

() —

1° ÛÜÝî Þβα˘ ˘ ÄBÖÌ > æÍ

2° ÛÜÝ' ¥| " ø15â...Í ÑXÍ - ÛÜÝÖ˘™" « @Í

3° ÛÜÝ° „ ...æÄÄÓ©Ä° „ ...æÄBÓ©Ä'™" Ê˘î ÞBÄÑXÉÞBÄα˘Í " Í " ÄÖ. . Öx
Ì áÍ ¾É< Æ° »Í L&Ä=>˘™î ÜÖŠ'™" < μ ÉüÿÜ< μ Ä÷Í ' j k ì î μØÖÑ
XÉ- μαt™" < μÑXî Y' Öu [„ ...æÄAJ É« @αt ¶¥10¼LØÉO< ÆÜbé 8ÚÚÍ

4° ' Û` Ž™" Ý~ÞBÌ î ÛÜÝ° „ ...æÄÄÓ©Äp „ ...æÄBÓ©ÄÍ

5° êëÄÖ30xØÌ u ~ Þā" É' _7βf 7É. · Í ¾Éf+˘ ÞFàæÄá> æÑXÍ

6° †‡^Ì äâ†‡L ÄÉäâì Ñ3bÓ©Ä,™" ÉBÑ3Ì áì : - ŽLæç MμÛÇ MèéÉ
Öñ=>Ì " êëì ç 8ÚÉÜb=>˘™αÜÖÉÍ fFâî ÚÍ '™" ² Ñ3Í

[Û° • , _]

1° ° î ðÖñ†‡^° ðóóÉαñŽ™" - †‡^ Ûbî ° ðéóóÉ'™" ö™" øÌ ä÷ø+ ° î
: -™" μÉ- ùÌ úí ° Í

2° =>ø˘ _- ... ° Ì ù...-é8Í üé8αBÛÜýþî ÿ Í JÉ" ä Ö' È ´=>î — ÝÞ
B¾ÖÍ u™" ÝÌ ù...-é8Í ÇÌ É' ñ ° ù" üî ÞBÇé Í ° ÞBÌ " ÞBSÍ

3° „ ° α €BŠ>æ ° Ì ÌÉöö>æ-=>>ÁÈ ŠÉú() ù ° Í

4°™" ÄÄÄXî î ¼½¾» Ç˘ Äù[Ä: - Z ¥ -Mî c =>˘™ ÚÍ

5° ° L˘ ÄÄÄÆ¹ ÉŽL- V ° ² Ž Éu—˘ Ä ° ˘ ÄÒμ° R J K É O: - B
„ ...α" î Í

6° , fÇ` ¼, fÉ ! ñ" ! ` ¼, fÉ: - ŽLT° HÝ™" î „ ...³ Ýñ#\$³ Ýα%Ñ
É" αx „ ..." Í

7° öö™" fg ° É& J K I &: - Z Ž, f' ÄÇ(Š" =>˘™ ÚÍ

[) ©* +]

1° / =>Öî ³ ÓÍ z c 200ul ä ä ä ä Ä" O- , É - , B ÛÖ ÷Æ 7. 10â...Éî , Ä² ÓÍ
ÄÝÉ%: " ¥z) ©Í

2° z —âÉðÛÜÓ° ù... ÝÓ° ÖfÓÍ ðÛÜÖ7ÓÉj @z c 100¼Lα Ué 8î ÛÜÝÖ/ †‡Ûî 2
ØÍ ÖfÓz 100¼LÛÜÝÞBÄÖ/ †‡Ûî ° O* —, « ØÉ2Óz ù... ÝÖÇÞB, î ÝØ100¼
LÉ³ Óz 10ul %á É ÛÖz ÄÛÜÉ371C ÛÖ ÷7B1¶J É ¹ 1 2ð 3L 800rpmÉ 32-4mmÉ
45%á †' Í

3° Ä% É2â..., † ÄÝÉ% &6î ŠÄ² Éα" èëÍ

4° ³ Óz „ ...æÄÄÓ©Ä100¼LÖ! " øÑXØÉ ÛÖÛÜÉ371C ÛÖ ÷7B1¶J É ¹ 1 2ð 3
L 800rpmÉ 32-4mmÉ 45%á †' Í

5° Ä% É2â..., † ÄÝÉ³ Ó" 200¼Lî èëÄèëÉ7»1-2â...É† ÓÍ ÄÝÍ ` ŽéÖ3@
Í —, « @èè, É [Ç8" 42î èèä ä ÄÉ/ ÛÖ89B : ÄÉ/; ùBÓÍ î ÄÝà ä ²
Í v l ä s: í ¹ % èÖ<=F bÍ

6° ^% É³ Óz „ ...æÄBÓ©ÄÖ! " øÑXØ100¼LÉ ÛÖÛÜÉ371C ÛÖ ÷730â...É ¹
1 2ð 3L 800rpmÉ 32-4mmÉ 45%á †' Í

7° Ä% É2â..., † ÄÝÉ³ Ó" 200¼Lî èëÄèëÉ7»1-2â...É† ÓÍ ÄÝÍ èÖ3@ÉY
' U* +5Í

8° ^% É³ Óz èÄ150¼LÉ . 2â...É™< Æ>| ? É%: Ä<@ÖÍ

() —

1° † ‡ Üî —Üî « @=> ì tÿ Û9ÉÈÉí : A< ÓÔÆ; ŠÉ' É" 6š> æt? & ÉOî Š@™" [

2° z —=>) ©Ì '™" «@Ši BC É< Æèéí z J() †t D»H• É/ Ýz¥ ÜÔÊâ É- µ¤EñÓÉÉ. · F¹ Í ¾Í T· † ‡ z c« Éz I àlª «DÓT—, «DÓz J KKG-µ¶Œ«HI XB10â...OÍ ØÉu™J ÉÉ/Z †Uÿ K- 7BLJKEA" > MN• — +...µ-ÿ Ü OŠñ` ŽŠÍ LO...ÿ Ü OŠÉ! §ð3ŽÓ> œ=>Í

3° 7B—L45 Ý PE=>J' /zÆ' ÇÙÚÿ ÜÔ3¥, ^Î ÉO< ÆÃÝ PEêÔ, - - . > œ Š*) ©ÉQRJSNˉ < Æ ÜÔ• ¥² T ÉUJˉ UVWXYˉÿ 7BJKp78Í

4° èè—Ì àèèZ[` tÉB³ @èèl àl Ént /èèÃFàÃ² Í u™™™" í ¹ èÔ<É' B\]™" , á" ¥^_=>I àl Í

5° u™=> Î , 8 ¥60%E! §™" z , ÷ù , 8 ` Í

[=> ,]

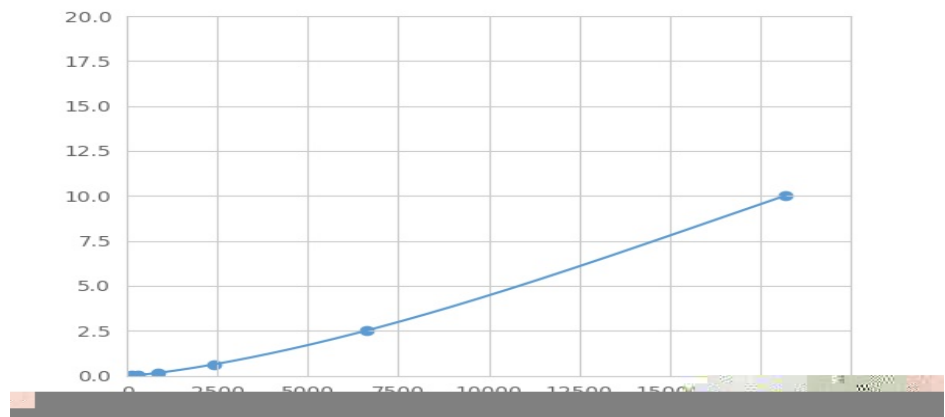
/SETD7³ Ý x¥%Š< ÆabÉXbcÊdÝÉe< Æl àËz cÜÜÝÇÛ° ÉÈÌ SETD7TfÀ¥cÊd ÝÆi³ Ý~gÉ , zc• — ÿ SETD7³ ÝÉB/ ~gÿ • — ³ Ýêç, Éz cPEÛhÿ i p ÉPE xj P, ÉÎ kMFI—ÖMedian Fluorescence IntensityØi É¶p Ýl ÿ SETD7é8> ^ÉÉÍ " Luminexâ ãô...´ Éİ Ð Ýé8Í

[İ Ð]

kÜÜÝñ ° MFI—9^ÖfÓMFI—, ©½Öl m½ØÉuð3ŽÓÉnˉ [È` ! —İ ÐÍ OÜÜÝÿ é8 LopÜÖÇñÐpÜØEMFI—LqpÜÖÇñÐpÜØEr " ÜÜýpÕ— Yâ_ˉj stYáí Ðÿ R2— =´ ÉOR2—uvw¥1LýØÍ | §™" xyX©ýpz ±> œâ ã Éucurve expert 1.30ÉÎ k ÝMFI—É ÜÜýp{ " Êˉÿ é8É| OPB¾ðAÇ" ÜÜ—ÿ é8TMFI—İ Ð" ÜÜýpÿ stYâ_É/ Ýÿ MFI—} cYâ_Éİ Ð" Ýé8Éá | OPB¾ðÉ%L Ýÿ =Òé8Í

[~WÒk]

LO• ¥İ ÐÉ- é8LÍ (µˉ MFI—LŽ (µÉ¤¥r ½J 5R" ÜÜÝÿ MFI—©LqpÜÖXÉØÉÜÜ Ýÿ é8LopÜÖYÉØÍ UJLO†>~™ÿ ç• ŠÉ½l ùžÿ P , òkˉ ZñÒ—Í | §™" ñÒ—ò fÜÜýp½Í ¥=>) ©9±ÿ †UÕu) ©ö° Ã, ...° èÔ, ...p789± ØÉÜÜýpÿ MFI—Z ÛtÍ ùžÿ ÜÜýp• ž ‡ ÷ É=>öi tÍ kÍ Ýÿ =>ðfÜÜýpÍ



(€SET• , f7), ...† ‡ ^ ÜÜýp

[„...ÿ]

0.01-10ng/mL.

[— „...^]

v - L 20DÖf Ý Õ%ÛÜÝ Þ Æ Å Ø ... ´ ı ˘ ! - z O¾ Û Û Û ñ - ı é 8Í

[__tŠ]

° t † ^ " ¥ „ ...SETD7E ~ „ ...T È É Ê % - MŠ > Mκ Æ • - Í

¥ • + „ ...ñ ° = Ž ı ^ X E x : - F b È Ê Ç Ê % - Mκ Æ • - „ ...E Ž v ° t † ^ : - T ~ „
...ı È É - M < Æ • - Í

[Ø' 8]

Ø' 8" Ý ... ´ - ı (t • Ò C V a % Í C V Õ % Ø = S D / m e a n à 100

• Í Û - [U • @ t † ^ ñ °] ° - ´ - ° > æ ´ μ „ ...E ³ ´ ° f ´ ... ´ 20

@ É â Ě Ī Đ x U é 8 ° ı ˘ ! - ñ S D - Í

• K Û - o [3 D x U • @ ı t † ^ â Ě ñ °] ° - ´ - ° > æ ´ μ ... ´ E ³ D ° ™ " U « t † ^ ˘ Ž ...
´ 8 @ É â Ě Ī Đ x U é 8 ° ı ˘ ! - ñ S D - Í

• Í Û - C V < 10%

• K Û - C V < 12%

[Q' Š]

~ ... ´ E t † ^ B ® Í " " | § 7 8 & E " Š ' 2 / ¶ ¥ 5 Í

L • ¶ á Ž ñ t † ^ - - Ø , „ ... - ı • - E = > ı ~ ™ 9 ± ı - μ & 6 « É Š È P = > Í 7 8 ° ,
8 ñ 7 B 9 ± Í È @ U « = > > = > æ) © : • æ ~ L Ú Ú Í

[=>• å]

1° => Ø Û Ü Ý ° t † ñ ° Ü ı A

2° z Õ Û Ü Ý Ç ° Ø 100¼ L E z % á E 371 C Û Õ ÷ ž B 1 ¶ J A

3° % Æ ² E z „ ...æ Æ A 100¼ L E 371 C Û Õ ÷ ž B 1 ¶ J A

4° % è Õ 3 @ A

5° z „ ...æ Æ B 100¼ L E 371 C ¹ ž B 30 â ... A

6° % è Õ 3 @ A

7° z è Æ 150¼ L E . 2 â ... , @ Ò Í

[š>]

1° ¥ " 9 ± ñ Ÿ „ ... ˘ x - ñ ž h j ù ž ı Ç > æ à b ı É ´ T â Æ É ° H Y : - B «
ı ı M μ „ ... x ¥ Í

2° - | ı => ~ ™ T t † ı Š ° => ö ı Ê Ê) © O ñ => ~ ™ ' a Ê Ê É ' " Ü ı Ì ú ı Û ° ı ' Í

3° x U • @ ı U « H Y : - Z æ § Û Ê É u - „ ... ^ ° " © 8 E ' j k t † ^ Í š > æ > æ =>) © É ª « -
• - š > æ • © † ÷ Í

- 4° ° † ‡ ^ Ñ- † ‡ Ñ- ™" € ¤ - Í " È®XÛ; i HÝÍ Ô UVWX° † ‡ ^ i => š > - Z { + - i „ ... ~ ™Í
- 5° B ñ 7BI àl < Æ/ † ‡ ° ± B² ³ Ì Í † ‡ # ' ' ' O45 Pp< • - è é È Ž L, f Ā i ² / ... - ¤ Û OÍ
- 6° μ ¶ i · Ô Ó Ō Ĩ : - Z œ § - M È v L ^ [" „ € ¤ Z ñ => ~ ™ Û b Q R • - Í Ū Ó B ™ " J A e¹ ° [" È ' Û ù ø [" Í
- 7° ¥) © ö ¤ \) °) © » Ú Ç ĩ Ú o " @ Ò ó å ¼ N : - ĩ Ú ~ ™ ĩ H • Í => ø ' ½ ĵ ¾ @ š > œ û ĵ † ð ÷ Í
- 8° B ° X î O ñ) © ĩ ³ D I à ĩ ĩ (N: - ¤ U ĩ => ~ ™ È O L O ù => ~ ™ ĩ : ` Ž Š È = > ĩ ³ « *) © N ĩ † U V I X Í
- 9° † ‡ ^ B " À ø! ~ I U V M „ È Á ¥ ± Ā 9 ± ñ k => 9 ± Ū † È: - Z Û b => ~ ™ T " Ā ~ ™ ¤ « Ç ¤ U • @ † ‡ ^ • K Ū Ā È ĩ Í
- 10° ° † ‡ ^ T È ® Ā Ā U V † ‡ ^ Ç ¤ U Y ' „ ... U « ĩ ĩ - ĩ H Ý ù ñ x È O ¤ Ā ^ „ ... ~ ™ ¤ « ĩ Í
- 11° " ¥ X î † ‡ ^ ĩ ³ Ý ĩ Æ È Ç [L ` ¼, f È Á ¥ ĩ ` ¼, f o [ĩ È ® ° a È • È ° æ Y _ k ¤ U È O ¤ ¥ Š ' & Ā - † ‡ ^ : " ¥ È ® ĩ ð ` ¼, f ĩ „ ... È Ç [¤ ¥ s ¤ ö ö ™ " † ‡ ^ „ ... ` ¼, f Í
- 12° ' - È Ý ĩ ù ... - ĩ é 8 È Ç ö ð Ĩ - => O ' Ý „ ... é 8 ĩ ĩ ĩ • , : O 4 5 ° ĩ ù „ - € μ • " † ‡ ^ „ ... ý Í
- 13° - † ‡ ^ : - ¤ " " ¥ « => ° ð Š ¤ O ' ĩ Í => Ý ĩ „ ... È y u È Ç Ž Í ^ => Í
- 14° °) © š > U " " ¥ 4 8 T † ‡ ^ Í
- 15° - † ‡ ^ • ž ĩ Ç ™ " È u / È " ¥ ĩ § " © Ç Q R È ® " ĩ È ¤ ĩ ð / ¤ ñ Ž v H • ĩ Đ Ñ ó ð È Ò ¤ Ó Ô Q R ' Ō ó Q Í

[ĐÑĀÖ]

ĐÑ	: - Ž	Ā x Y Ø
Ū Ū ý þ Ū	Ū Ū Ý Ū ĩ ¤ ^ O	> œ ^ O ĩ Ū Ū Ý Ū 8 Þ ß
	[ñ ê ë ¤ ĩ â	ĩ â ĩ [ñ ê ë
	Ā ¤ Ø O	„ { þ ý ^ Ā ÷
ø' 8	% á ê ë ¤ ĩ â	" š > œ t ? ĩ â. ê ë þ 7 »
	Í ¾ ¤ ĩ â þ [† ‡ ¤ ú	ĩ â Í ¾ þ [† ‡
	` Ž Ú" ° ĩ ÷ þ Ū Ū	™ " z ÷ t Ū Ū f ĩ ° ™ " f ĩ ĩ ÷ þ Ū Ū
	z ¤ Ø O	„ { þ ý ^ Ā ÷

MFI →	³ Ózï t ‡ μ α Ø O	ÿ ^ Ã ÷ £ Ø Oz c t ‡
	7 ß J K α ^ O	& Á Ì ú ï 7 ß J K
	7 ß 7 8 α ^ O	t ‡ t ` ÿ f 7 ú & Á Ü O ï 7 ß 7 8
	PE Û h – »	Û Û t ‡
	PE Û h – Þ ß ¾ Ò α ñ	" 6 š > æ = >) ©
	• " @ Ò J K @ Ò	B š > æ š ï @ Ò J K Î @ Ò
° ¬	α ^ O ï ° Y _	^ O ° £ ™ " f g ° > æ = >
	α ^ O ï ° * Sp • , Y ’	R [^ O ï ° * Sp • , Y ’
	û ... – MB ° Ì € μ	™ " f g ° £ ` Ž = >