

2½Bà á (c É á)œÉ %Bà á ŒuBà á â ã Æ0.5mL" È . X9Í 5» Í 10æ\ " i L Î Ĩ Û_` Ð ÑÛ" È í : N800.0ng/mLÑà ò 7F â ã Bà á óEP " È FEP Ĩ Œu300ÒLÓBà á â ã Æ" ‡ Ó" ' | BÔŠ â ã † 800.0ng/mL, 200.0ng/mL, 50.0ng/mL, 12.5ng/mL, 3.12ng/mL, 0.78ng/mL, 0.2ng/mL" Bà á â ã Æ(0ng/mL) † § gNÚ...x ÑN(Ō?@µ« • " È B?@) ž™x óBà á é ÆÑ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
Cys-C	800.0	200.0	50.0	12.5	3.12	0.78	0	ng/mL

3½Š< è ÆAŌŠ< è ÆBœDetection A ōDetection BDž™ü)™ÖxØŠ È ÛÚ - " " " 2ž ÛÜD ž È %È ó Æx~ %- ÝÑ«™üæP2Š< â ã ÆAÈB 1:100â ã (‡œ10ÒLŠ< è ÆA/990ÒLŠ< â ã ÆA)" Bæà Á" â ã ü á } ² qâ ã ó È B?@" ð ó Á° ä ^ (100ÒL/x)" ? á ä ^ L ^ ä ^ 0.1-0.2mLÑ

4½í î ĩ Æœ580mL È " Œu20mLî ĩ ÆÛ30ä Üâ ã • 600mL• ægÆí : Ñ * + œ

1½Bà á ó â ã ©Æ † § DŌĪ -- Ñ

2½Bà á) ^ «™ü15æ\ Òä ^ ÑŸBà á ç Æž™° BÑ

3½Bà á ½Š< è ÆAægÆ½Š< è ÆBægÆ) ž™Í ' ó â ã Æä ^ " â ã Æ©Æà™Ñ™ Æè é è Bæà Á" _` ÐÑÑN(Ō?@µ« ó à Q.) ž™• ° " Ÿ à • ° ÆûÑ) | } " ð ó ° è Qä ^ " / ° © † ž™• ° ä ^ ó í — Û †] Š< è ÆAL" ° B© † Yª 10ÒLÛ" 2_` ì t í : í î Ñ

4½) ĩ r b ž™Ō• â ã KóBà á ½Š< è ÆAægÆ Š< è ÆBægÆÑ

5½î ĩ ÆÛ30xÛĪ † µñç° ") q9ð • X9" à Á" • - µñHWè Åó -- ä ^ Ñ

6½Œ%• ĩ ôæŒ%N Æ" ð ð ð ä 5t ægÆ. ž™" Dä 5K ÷ ĩ <Æ" Nøù Ō° í È Ōúú" 2ð?@Ī "™üýpù: ĩ " ĩ t?@µ« © à Q" Ÿ • HW í Ñ) ž™. ä 5Ñ

[Bµ" "]

1½µ ç Œ%• µ " © " ž™ŸŒ%• " ĩ t ó µϕü ") ž™ ž™üBæ - µó <Æž™° " 2 B ó µÑ

2½?@ü´q² < µĪ < > í : Ñ í : ©DBà ó ÒL"™ö Q¹ È 1?@ó´ á â ä ŌŌÑ † « á ĩ < > í : K ÈK ") µ ~ ó â ã È í Ñ µ â ð™PBSÑ

3½ " Š µ© ÐDŸ ĩ " µ > ĩ " ùú -- ²?@@ŌÈ • " Ÿ * + µÑ

4½ž™E ÄÄÆ^ ð ó ç ÄÄ¾ÈÄÄý] Æ<Æmª È > Ōó! u" #?@µ« \$Ī Ñ

5½ µNÄÄÇÈÉ¼" " NŸj µÉ% " f & " ‡œÄÄ' (½ÄÄŌ° ½T LM) " " 2<Æ D Š< ©° ó * + Ñ

6½ , [, ...Èr ç , ... " - . / ð Ō / r ç , ... " <Æ" NVµJ á " ž™óŠ< , xō12, x©3ä " Ä©ŪŠ< ° Ñ

7½ùúž™xy µ" (LMK4<Æm" , ...5ÅÈ6• Ä" #?@µ« \$Ī Ñ

[7g89]

1½1?@ØóÈ x ÒŒu200ulæç è é Æ™2² : " ! ; . D † BØ ùÉX9< 10æ\ " > . xÉxØ Æx" ^ <™ª Œ 7gÑ

2½Œ œæPôBà x ½ < á x ½Û...x ÑôBà x 7x" | BŒu100ÒL© ĩ í : óBà á Û = Œ%à ò 2 ÛÑÛ...x Œ100ÒLBà á â ã ÆÛ = Œ%à ò ^ > 8´ . ° Û" 4xŒ < á ÛÈ â ã . ó á Û100Ò L" È x Œ10ul Ž á " † BØŒÉÝP" 373ç † BØ ù9ð 1.5YL" ĩ ?@ô5N800rpm" A2-4mm " BCŽ á ~ 5Ñ

- 3½ÉŽ " 2æ\ . — Æx" Ž (Dó' (š xÉ" ©™î ĩ Ñ
- 4½Ê xÆŠ < êÆAægÆ100ÒLÛ«™üä^ Ü" †BØÝP" 373C†BØ ù9ò1YL" Ĩ ?@ò5 N800rpm" A2-4mm" BCŽâ~ 5Ñ
- 5½ÉŽ " 2æ\ . — Æx" Ê x™200ÒLóî ĩ Æî ĩ " EÑ1-2æ\ " — xÒ" ÆxÑr bî Ø3B Ñ' . ° Bî ĩ . "] ÊF° 64óî ĩ èéÆ" 1†BØFGD HÉ" 1I D×ÒóÆxWó É Ñ^ K÷...<ñĪ Ž ĩ ØJ K H t Ñ
- 6½ pŽ " Ê xÆŠ < êÆBægÆÛ«™üä^ Ü100ÒL" †BØÝP" 373C†BØ ù930æ\ " Ĩ ?@ò5 N800rpm" A2-4mm" BCŽâ~ 5Ñ
- 7½ÉŽ " 2æ\ . — Æx" Ê x™200ÒLóî ĩ Æî ĩ " EÑ1-2æ\ " — xÒ" ÆxÑî Ø3B" I —i 895Ñ
- 8½ pŽ " Ê xÆi Æ150ÒL" < 2æ\ " ž•' LŽ x' (" ^ <ÉJ MÖÑ * +œ
- 1½(Æ%à òœà ò° B?@" ð†ó†B; " ÈĪ ó<N• xØÉ=š" " ! " \$8ÿ ĩ †A(" 2òšB ž™Ñ
- 2½(Æ œ?@7gĭ) ž™° B• óOP " _` úûÑÆ L* +©† QÑJ š" 1 áÆª †BØÝó " /° ©Rõ xž" SĪ àÁÑVa´Æ%œu° " Æ K÷Ī ° F×V´. ° F×Æ LMMT / ° YÛ° UV^ D10æ\ 2ÒÛ" †«W» " 1m" #©i óX² 9òYLM" NÀ Z[²³ - <° Äóà Q• òr b• ÑN\ < ÄóàQ• " ¾¿ ô5b x -- ?@Ñ
- 3½9òœNBC á] " ?@L) 1ÆÉÊÊÝPó†BØ5ª : • Ò" 2_` Æx] " ĩ Ø. ´ / O -- š87g" ^_L` P´ _` †BØ"ª Éa' (" i L´ bcdef´ ó9òLM 9: Ñ
- 4½î ĩ œβæĭ ĩ ghr †" DÊBĪ ĩ K÷Ī " P†1Ī ĩ ÆHW×ÉÑ†«ž™ñĪ ĩ ØJ") Di j ž™ . ó™ª kl ?@K÷Ī Ñ
- 5½†«?@XÒ: :ª 60%"¾¿ ž™Æ: úý : : mÑ

[?@. "]

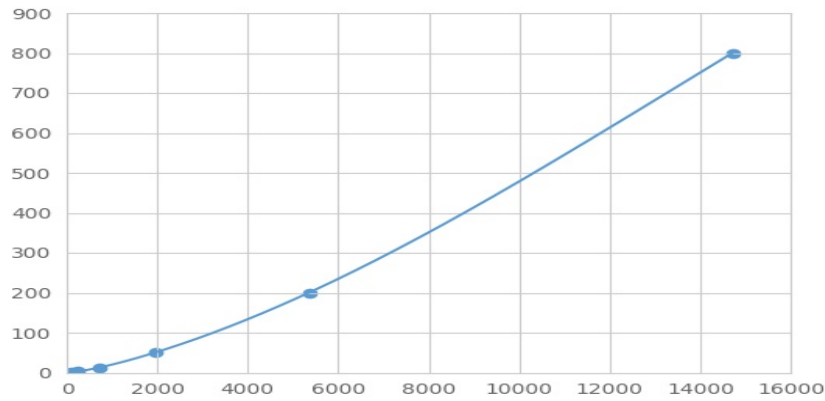
1Cys-C, x Ûª Ž••' no" ^ t p í q x" r •' ĩ æPÆuBà á ÊBµ" ÈĪ Cys-CV s Šª p í q xÉó, xµt" [. Œuš> f ÉóCys-C, x" D1 µt óš> f É, xĭ ù. " ŒuPEBuóv f" PE Ûw] . " á} MFIÄ ÛMedian Fluorescence IntensityÜó»Y áĪ óCys-Cĭ : L k Í Ī Ñ™Lumi nexæ çø< 1 " âã áí : Ñ

[âã]

xBà á õ µMFIÄGpÛ...xMFIÄ. gÓÛyz ÓÛ" †ò5bx" { ´] Èm#ÄãÑ2Bà á óí : N| } BÛÊ Ö} BÛ" MFIÄN~} BÛÊ Ö} BÛ" • ° Bà Û´ ĩ ÷ ĩ ´ | €• ĩ ÷ âã óR2Ä K¹ " 2R2Ä, f,ªª 1N ÛÑ¾¿ ž™...† ^ g † È -- æç" † curve expert 1.30" á} á MFIÄ" Bà ^ ° Í ´ óí : " %2âã ÖÖÊ™Bà> óí : VMFIÄâã° Bà ó€• ĩ ÷ ĩ " 1 áó MFIÄŠul ÷ ĩ " âã° áí : " ó%2âã ÖÖ" ^ N áó?áí : Ñ

[< k Ö }]

N\Æª âã" / í : Nñ6° ÆMFIÄN" 6° " ¼½• ÓL 7T™Bà á ó MFIÄgN~} BÛX• Û" Bà á óí : N| } BÛY• ÛÑi LN\Æ@µ«ó| Ž•" ÓĪ ýÉóR. • Ö} Äg ÖÄÑ¾¿ ž™ ÖÄù • Bà ÓÑªª ?@7g; Èó©i Û†7g ½ Æ' ' ½ĭ Ø' ' 9: ; È) Û" Bà óMFIÄm " ĩ " Ñ" ýÉóBà çÉ" " ?@ ð†á} ñðó?@ù• Bà Ñ



(€• , f „ ...† ‡ ^ %3)Š< Ć%• Bâ

[Š< _____]

0.78-800ng/mL.

[_____ Š< •]

^ ÄN20F Ú... á Û ^ Bâ á â ã ÄÛ < 1 ó m# ÄÆ > Ô Bâ î " ' ó í : Ñ

[_____ •]

μ Ć%• ™ª Š< Cys-C'' • Š< VĚĪ Í -> O— Z ~ ™ª ' Ñ

ª š - ' ' õ μK > ó • ^ '' © < ÄHt " Í Î Ê Í -> O ~ ™ª ' Š< '' " ^ μ Ć%• < ÄV • Š< ó ĚĪ > O ~ ™ª ' Ñ

[_____ :]

ë '' : ™ª á < 1 Äó 6" œ ÖCVn' ÑCVÛ%Û = SD/meanä 100

• Ôî œ] i • B Ć%• ½ Ī ½ Ä¹ Ä μ - - ¹ ° Š< '' Ê ž μ s Ÿ < 1 20

B'' æP ä ã © i í : μ ó m# Ä õ SD Ä Ñ

• Mî œ •] 3F © i • B ó Ć%• æP ½ Ī ½ Ä¹ Ä μ - - ¹ ° < 1 '' Ê F μ ž ™ª i ° Ć%• r b <

1 8B'' æP ä ã © i í : μ ó m# Ä õ SD Ä Ñ

• Ôî œ CV < 10%

• Mî œ CV < 12%

[S¹ •]

• < 1 '' Ć%• D ³ Ò \$¾ž 9: ('' | • 5 @1Yª 5%Ñ

NϕY¥ô" f Ć%• E x Û. Š< Äó² ³ '' ?@Xó¥| ; È ð / ° (D° #'' § Ě R?@XÒ9: ½:

: õ 9 ð ; È Ñ Ě B i ° ?@'' K - - 7g < ϕ ©ª Ní î Ñ

[?@« ÷]

1½? @Û Bâ á ½ Ć%õ μ à ò C

2½Ě Û Bâ á Ê μ Û 100 Ò L'' Ě Ž á '' 373C† BØ û - ò 1.5YLC

3½Ž x É'' Ě Š< ê Ě A100 Ò L'' 373C† BØ û - ò 1YLC

4½Ž î Ø3BC
 5½ŒŠ< ê ÆB100ÒL'' 373C Ĩ ñ ò 30æ\ C
 6½Ž î Ø3BC
 7½Œì Æ150ÒL'' < 2æ\ . MÖÑ

[Ÿ]

1½ª ± ; È õ- ' ' m®©Æ £z ^ ý £ó" " . ° ñ - Woó±¹ Væç'' µJ á<Æ D°
 1 óO° ' ' 2 3 Ñ
 2½' ' ó?@µ«VŒ%ó • ½?@ óÍ Î 7g2õ?@¥| '' sÍ Î '') à ò ß ó ß µ ò ž Ñ
 3½©i • Bóí ° J á<Æm ©µî Þ'' ‡æŠ< • ½¶. : '') | } Œ%• ÒŸ Ĩ ñ - ?@7g'' . 1°
 " ±Ÿ Ĩ çg" Ñ
 4½µŒ%• ä » Œ% ä » ž™'' ©Æà™È¼^ ì ñ óJ áÑç bcdeµŒ%• ó?@Ÿ ½m• - '
 óŠ< µ« Ñ
 5½D õ9òK÷ĭ _` 1Œ%¾¿ DÀÁĬ Ñ" Œ%%È ÈÂ2BC] • š> úû'' " N„ ... Å
 †óÉ%1" #< Ä@àQÑ
 6½Ã Äó†ÅØØ×Ĭ <Æm ©µ > O'' ^ Nkh±Æ'' ©m ?@µ«ì t ^ _ 2 3 Ñ†ßØDž™
 LN wçÈ] ° '') ĩ ýü] ° Ñ
 7½ª 7g ©i j ½7gÉí È í •™MÖø÷È) P <Æ" # í µ«óJ šÑ?@ü) ÈÀĬ MŸ
 Ĩ ýĬ ŒøûÑ
 8½D µ^ ò2õ7góÊFK÷Ĭ óó£P<Æ" #©i ó?@µ«'' " 2N\ý ?@µ«ó<r b• '' ?
 @óÉ° 87gPð†bcV^ Ñ
 9½Œ%• D° Í ü#• KbcOŠ'' Ĭª ¶Đ; Èõx?@X; Èî " '' <Æmì t?@µ«V° Í µ«©°
 #È©i • BŒ%• • Mî Ñ» ó* +Ñ
 10½µŒ%• VÈ¼Ĭ Òi j Œ%• È©i Ĭ —Š< i ° ~ó> óJ á Š'' " 2©ÓpŠ< µ«©° #ó
 * +Ñ
 11½™ª ^ òŒ%• Ĭ , æó` Ò. ¥hNr ç „ ...'' Ĭª òr ç „ ..." •] óÕÅ½nÖœ×½ø£Ĭ Ĭ)
 x ©i '' " 2¼½—(ÒŸŒ%• <™ª È¼ r ç „ ...óŠ< '' ¥h¼½...©ùúž™Œ%• Š< r
 ç „ ...Ñ
 12½) ² Ø áĬ <> óí : '' È òâ²?@Q¹ áŠ< í : ÑÛ ó" " <2BC µĬ Š> Ð° '
 ° Œ%• Š< Ñ
 13½ŸŒ%• <Æ©™™ª ° ?@µ • ©Q¹ ó Ú?@ áóŠ< '' < ‡'' ° " Ûp?@) Ñ
 14½µ7gŸ Ĩ ~™ª 48TŒ%• Ñ
 15½ŸŒ%• ç£Ĭ §ž™'' ‡1È™ª « ñ - ®È ^ _ È¼™Û'' ¼ 1© " ^ J šóŸÞ '' ß©à
 á ^ _ —â ^ Ñ

[Ÿ Þ Å ã]

Ÿ Þ	<Æ. "	ÅäĬ å
Bà î	Bà á à ò ©k Q	ñ - k Q ó B à á æ: â ã
] õ î ĩ ©ßæ	ßæó] õ î ĩ
	Æ©èQ	Š^ k Æû

ë":	Ž â î ï © ß æ	\$ Ÿ ÿ † A ß æ < î ï E Ñ
	à Á © ß æ] Œ % ©	ß æ à Á] Œ %
	r b œ™ ½ Ó ù Ý Þ	ž™ Œ ù † ç è x ó ½ ž™ x ó Ó ù Ý Þ
	Œ © ë Q	Š ^ k Æ ù
MF I Ä	Ê × Œ ó Œ % ° © ë Q	k Æ ù " ë Q Œ u Œ %
	9 ò L M © k Q	(Ő ß ó 9 ò L M
	9 ò 9: © k Q	Œ % † m¹ • X 9 ÿ (Ő à Q ó 9 ò 9:
	PE ß u > É	ç è Œ %
	PE ß u > â ã Ö Ö ©	\$ 8 Ÿ ÿ ÿ ? @ 7 g
	' ° M Ö L M M Ö	D Ÿ ÿ ÿ ¾ ç ó M Ö L M Ö M Ö
µ Ä	© k Q ó µ ÿ ÿ ÿ	k Q µ " ž™ x y µ - - ? @
	© k Q ó µ , U " " —	T] k Q ó µ , U " " —
	< > O D µ ĭ Đ °	ž™ x y µ " r b ? @