

2½Bà á + ©ª —ü15æ] Ò¼½Ñ• Bà áÀ• • — DÑ
3½Bà á ½‡ ^ êÆA¿ hÆ½‡ ^ êÆB¿ hÆ+• —Í ³ óâãÆ¼½SâãÆ" • • —Ñ— ÆÁ™™ÄÄ
¶æ. ÁS` aæ• ÑP* | ABst óàS• +• —Ž¹ šÿ àŽ¹ ÆÛÑ+ • \$ðó¹ ÄS¼
½S 1¹ " Å• —Ž¹ ¼½óÆ• ÛÆ ^‡ ^ êÆANS⁻ D" Å° ©10ž LÜS 4` aÇEí <ÈÉÑ
4½+ ÊËc• —Í Í âãMóBà á ½‡ ^ êÆA¿ hÆ ‡ ^ êÆB¿ hÆÑ
5½î ï ÆÛ30xÛÏ Æ sÍ çmS+¹; ï { Z; S™™. ÁS{ / sÍ JYêÅÐwx ¼½Ñ
6½%Š< ï Ñæ%ŠP ÆSÒÒð¼7E¿ hÆO• —S F¼7MÖï >• ' PÖÖ Q¹ ÉÉ QxØS
4ðABI \$—ÛÛÛÖ<ÉSÇEABst " àSSÛ{ JYÝÈÑ+• —¶ ¼7Ñ

[B ®]

1½´ ÞBÀà%Š< ´ áâãS" à' • —• %Š< \$ÇEó ´ äÛâãS+• —â• —ü¶ææç / ´ ó
>• • —¹ S±è¶éó ´ Ñ
2½ABü³ 1 ± ^ ´ Í ê ^™Í <Ñér <" FBài í óî ï ÒNS—ÓðñS, Èò, ABór ó áâ
ã; ÖÑEt áí ê ^™Í <MòÊMõS+à ´ —èóâãÉí öÑ ´ âãð—PBSÑ
3½÷ \$‡ ´ " øDFžÝ \$ù ´ } Í šüúwx±ABB; È • šÿ, - è ´ Ñ
4½• —úÛÄÄÆ½òó¿ ÄÁ¾ÉÄÄý ^Æ>• ou©ýpúú™Qóý" ABst ÉÑ
5½÷ ´ PÄÄÇEÉ¼S' P• t ´ ´ ' g SÆšÄÄ ½ÄÄÖ¹ ½V NO S\$4>• F
‡ ^ " mó Ñ
6½ýp \...t ÈÉ¿ ...t Sø ò È¿ ...t S>• ' PX´ Lá\$• —ó‡ ^ • Éö • É" ¼
S, " Û‡ ^ mÑ
7½ùú• —S ´ S* NOM >• o' ...t ÅÊ • „ ABst ÉÑ

[h]

1½3ABØó" xÒ| " 200ulæçèéÆ—4± S# OF BØ ùÉZ; 10æ] S} O©' xØ
ÆES_>—©| hÑ
2½| šæµòBà x½ê ^ á x½Út xÑòBà x7xS D| " 100žL" ~ í <óBà áÛ %Šà ò2
ÛÑÚt x| 100žLBà áâãÆÛ %Šà ò® rO⁻ ÛS6x| ê ^ áÛÈâãOó áÛ100ž
LS" x| 10ulEáS BØ| ÉÝP\$375C BØ ù; ï 1° NS > ó7P800rpmS ! 2-4mmS
" #Æá³ Ñ
3½ÉÆ S2æ] O\$ ÆESÆ *%ó « ©' S" —î ï Ñ
4½" x| ‡ ^ êÆA¿ hÆ100žLÜª —ü¼½ÛS BØÝP\$375C BØ ù; ï 1° NS > ó7
P800rpmS ! 2-4mmS" #Æá³ Ñ
5½ÉÆ S2æ] O\$ ÆES" x—200žLóî ï Æî ï S&• 1-2æ] S\$ xØ\$ ÆEÑËcî Ø3D
ÑrO⁻ Dî ï OS ^Ê' m86óî ï èéÆS3 BØ' (F) ÉS3* èF xØóÆEYÑ ' Ñ
ÑuMÖ+>ñ> Æ î Ø, - J EÑ
6½ . Æ S" x| ‡ ^ êÆB¿ hÆÛª —ü¼½Û100žLS BØÝP\$375C BØ ù; 30æ] S >
ó7P800rpmS ! 2-4mmS" #Æá³ Ñ
7½ÉÆ S2æ] O\$ ÆES" x—200žLóî ï Æî ï S&• 1-2æ] S\$ xØ\$ ÆEÑî Ø3DSÆ
• ~ 5Ñ
8½ . Æ S" x| ï Æ150žLS 2æ] S• Ž• / O1 S_>É, 2ÖÑ
, - š
1½%Šà òšà ò⁻ DAB\$ðÅó B=SÈÌ ó>3Ž xØÉ? « Sj #S&: žÝ ÄC* S4ò« D
• —Ñ

2½| šAB hĭ +• —⁻ D• ó45 š` axØÑ| N, - Å 6• L~ §3 á | © BØ´ Ñ
 §1 1 7õ x² §™™8> . ÁÑXb³ %Š| " - §| MÖĭ ®⁻ HxXrO⁻ Hx| NOO91
 1° Û⁻ : ; ½F10æ] 4ÖÜ§Æt <> §3o " ~ ó=±; Ĩ >NO§3, Ý?@pq/^ 1 < óà
 S• õĚc• ÑPA^ < óàS• §, fõ7c xwxABÑ

3½; Ĩ šP" # á B§ABN+3| É• ÊÝPó BØ7© < Ò§4` aÆĚ B§ĭ ØO³ 12wx
 « h§CDNER³ ` a BØ®©' F §~ N³ GHI JK, ó; Ĩ NO ; <Ñ

4½ĭ ĩ š¶æĭ ĩ LMEÅ§F" Dĭ ĩ MÖĭ §RÅ3ĭ ĩ ÆJY©' ÑĚt • —ñ> ĭ Ø, §+FNO• —
 OÐ—©PQABMÖĭ Ñ

5½Ět ABZÒ <õ©60%§, f• —| úýô < RÑ

[AB]

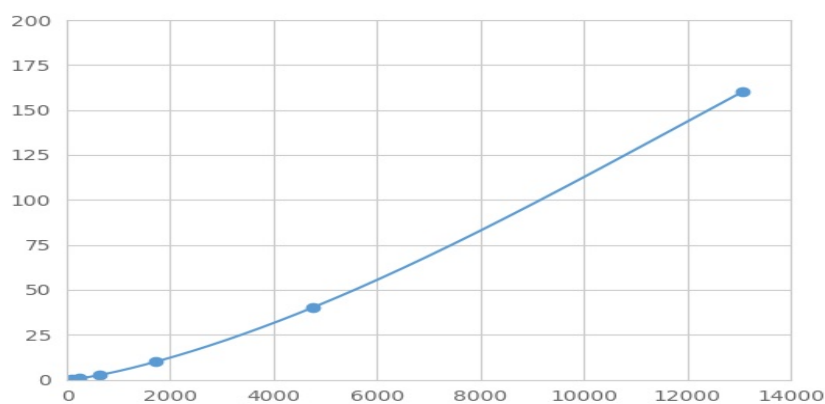
3TNI1. ĚØÛ©Æ• Ž• ST§½ĚUĭ VĚ§WŽ• Ĩ æµ| " Bà á ÊB´ §Ěĭ TNI1XX¥©Uĭ V
 ĚÉó. ĚsY§\O| " ~™gúóTNI1. Ě§F3! sYó~™gú. Ěĭ ÖÖ§| " PEBZó[g§PE
 Û\BO§, • MFI< ÛMedian Fluorescence IntensityÜó> ° áĭ óTNI1ĭ </Pĭ ĨÑ—Luminæxæ
 çø^ , §° » áĭ <Ñ

[°»]

] Bâ á õ ´ MFI< (. Ú† xMFI< OhÿÛ^_ÿÜ§Æó7c x §` ³ ^ ĚR%< ° » Ñ4Bâ á óĭ <
 PabBÛËàÖbBÛ§MFI< PcbBÛËàÖbBÛ§dmBâĭ ĭ Ûr óÆÖQ³ efÆÖ° » óR2<
 - , §4R2< ghi ©1P ÛÑ, f• —j k½hĭ ĭ ĭ ' wxæç §Æcurve expert 1.30§, • áMFI< §
 üBâĭ ĭ mmĭ ³ óĭ <§n4âãĭ ÖĚË—Bâ™óĭ <XMFI< ° » mBâĭ ĭ óefÆÖQ§3 áó
 MFI< o"ÆÖQ§° » m áĭ <§Dn4âãĭ Ö§_P áóA¾ĭ <Ñ

[p‡Ö•]

PAq©° » §1 ĭ <Pñ 1 , MFI< P' 1 §Ě• dÿN9V—Bâ á óMFI< hPcbBÛr Ü§Bâ
 á óĭ <PabBÛr ÜÑ~ NPA%oBst ós • §ÿĭ ýçóT tÖ• , L à Ö< Ñ, f• —à Ö< ù
 uBâĭ ĭ ŸÑü©AB h=' ó" ~ ÛĚ hã½ Ævw½ĭ Øvw ; <=' Û§Bâĭ ĭ óMFI< o
 \$ĚxÑ\$ýçóBâĭ ĭ ; çyæ§ABâðÅ, • ñĭ óABÛuBâĭ ĭ Ñ



(€• , f , , „ ...†l)‡^ %Š< Bâĭ ĭ

[‡^ĭ ĭ]

0.16-160ng/mL.

[r õ † ^ z]

u < P20HÚ† á Û_ Bà á â ã Æ Û ^ , ó R % < | ; Bà É \$ à ^ 3 ó í < Ñ

[ò x •]

ˆ % Š < — © † ^ T N N I 1 \$ Í † ^ X È Ì Í { ™ Q | ÿ ? } ~ b ^ 3 Ñ
ü © • / v w ö ˆ - € ó z ½ \$ ˆ > • J £ \$ Í Î Ê Í { ™ Q } ~ b ^ 3 † ^ \$ ' u ˆ % Š < > • X ! Í †
ˆ ó È Ì ™ Q } ~ b ^ 3 Ñ

[Ä j <]

Ä j < — á ^ , < ó x • Ö C V S) Ñ C V Û % Û = S D / m e a n ä 1 0 0
, Ò É š ^ ˆ , D % Š < à ö ½ Í ½ ö < , < ˆ w x , 1 † ^ \$ " f ˆ X , ^ , 2 0
D \$ æ µ ° » ˆ ˆ í < ˆ ó R % < ö S D < Ñ
, O É š ... ^ 3 H ˆ ˆ , D ó % Š < æ µ à ö ½ Í ½ ö < , < ˆ w x , 1 ^ , \$ " H ˆ • — ˆ ˆ % Š < È c ^
, 8 D \$ æ µ ° » ˆ ˆ í < ˆ ó R % < ö S D < Ñ
, Ò É š C V < 1 0 %
, O É š C V < 1 2 %

[U , •]

Í ^ , \$ % Š < F ˆ ˆ Ò † ö & , f ; < * \$ † • ö 3 ° © 5 % Ñ
P ^ ° ¨ Ñ ' g à % Š < % Š Û Ö † ^ < ó p q \$ A B Z ó < Æ = ' ö 1 1 * % ˆ \$ • È T A B Z Ò ; < ½
< ö ; í = ' Ñ È D ü ˆ ˆ A B Ž - w x h > ^ • • P È É Ñ

[A B ' Ö]

1 ½ A B Û Bà á ½ % Š ö ˆ à ò E
2 ½ | Û Bà á Ê ˆ Û 1 0 0 ž L \$ | Æ å \$ 3 7 5 C B Ø ù ' Ĩ 1 ° N E
3 ½ Æ © ' \$ | † ^ ê Æ A 1 0 0 ž L \$ 3 7 5 C B Ø ù ' Ĩ 1 ° N E
4 ½ Æ î Ø 3 D E
5 ½ | † ^ ê Æ B 1 0 0 ž L \$ 3 7 5 C > ' Ĩ 3 0 æ] E
6 ½ Æ î Ø 3 D E
7 ½ | ì Æ 1 5 0 ž L \$ 2 æ] O 2 Ö Ñ

[ž Ÿ]

1 ½ ü © n = ' ö " û v w R " ˆ • à ç • — ý ç ó \$ \$ — w x Y T ó ˆ , X æ ç \$ ˆ L á > • F ˆ
, ó Q 1 v w ™ š Ñ
2 ½ r > ó A B s t X % Š ó • ½ A B å ó Í Î h 4 ö A B < Æ j æ Í \$ + † ð à ò ¶ é ó B ˆ ò f Ñ
3 ½ ˆ ˆ , D ó ˆ ˆ L á > • o • • É µ \$ Æ š † ^ z ½ ž Ÿ < \$ + • % Š < Ò ž Ÿ w x A B h \$; ç
' ° ž Ÿ ; h y æ Ñ
4 ½ ˆ % Š < ¼ £ % Š ö ñ ¼ £ • — š ˆ • • — È ¨ ½ Ç — ó L á Ñ Æ G H I J ˆ % Š < ó A B ž Ÿ ¥ o | / r
ó ó † ^ s t Ñ
5 ½ F ö ; Ĩ M Ö Ĩ ` a 3 % Š š ˆ F © ¨ Ĩ Ñ \$ % Š ' • ñ • « 4 " # B Ž ˆ ™ x Ø \$ ' P ... † Å
ó ' 3 ˆ < ˆ à S Ñ

6½~" - ó @ØØxĪ >• o •• ™QŞuPPMn˘ Ş˘ oàABst Ç£CDpqÑ ßØF• —
 N3ø° ±² ^mŞ + Êý ü ^mÑ
 7½ü© hâ˘ NO½ h³ ÈÊÝÈ...—2ÖøÖ´ R >• ÝËst óL˘ ÑABü+µÃ¶ 2ž Ý
 ý• %øûÑ
 8½F ´ ½ò4õ hó" HMÖĭ ó úR>• ˘ ˘ óABst Ş\$4PAýôABst ó>Ëc• ŞA
 Bó" ˘ hRðĀGH; ½Ñ
 9½%Š< Fm, ü%Í MGHQ†Ş¹ ü©µ° =´ õ] ABZ =´ ÉxŞ>• oÇ£ABst Xm, st ˘ ˘
 Ê˘ ˘, D%Š<, OÉ»> ó Ñ
 10½´ %Š< ! XËæ, ¼˘ †%Š< Ê˘ ˘ Æ• †^ ˘ ˘ ½ó™óLá àçŞ\$4˘ ¾. †^ st ˘ ˘ ó
 Ñ
 11½—©½ò%Š< ĩ• Éóaç ÀMPËç...†Ş¹ ü©òËç...†Ş...^óÁŽ ½SĀ• Ā½ÖúÆQ
] ˘ ˘ Ş\$4€• | • * | • %Š< >—©ËæPBËç...†ó†^ ŞÀME• +˘ ùú• —%Š< †^ È
 ç...†Ñ
 12½+±Ā áĪ ê^™óı <ŞÊáô° ±ABS, á†^ı <ÑĀ ó@˘ >4" # ´ ĩ ê†™Đ¹ |
 m%Š< †^ ĩ ĩ Ñ
 13½• %Š< >• ˘ —©˘ pAB´ á • ˘ S, óòÆAB áó†^ ŞÇÆŞ~´ È. AB Ñ
 14½´ hž Ý~ —©48T%Š< Ñ
 15½• %Š< | Ç¥| • —ŞÇ3Ë—©ª « ˘ ˘ ÊCDËæ—ÉŞ€PB3˘ à´ uL˘ óÊËääşĭ ˘ ĩ
 Ī CD• ĩ äCÑ

[ÊËĀĐ]

ÊË	>• ´	ĀÑÆÒ
Bàı í É	ßàáàò˘ PS	wxPSóBàáÓ<âă
	^õĭ ĩ ˘ ¶æ	¶æó ^õĭ ĩ
	Æ˘ ĀS	‡m P Æû
Āj < õ	Œâĭ ĩ ˘ ¶æ	&ž Ý ĀC¶æ ĩ ĩ &•
	• Á˘ ¶æ ^%Š˘ é	¶æ• Á ^%Š
	ËcÖ— ½Óû ÝP	• — úĀÖÖŞó ½• — ŞóÓú ÝP
	˘ ĀS	‡m P Æû
MFI < õ	" x ó%Š¹ ˘ ĀS	P ÆûŞĀS " %Š
	; ĩ NO˘ PS	* ¶éó; ĩ NO
	; ĩ ; <˘ PS	%ŠĀRz { Z; ý* àSó; ĭ ; <
	PEßZ ™³	ÖÖ%Š
	PEßZ ™âăĭ Ö˘ à	&: ž Ý AB h
	l m2ÖNO2Ö	Fž Ý , fó2ÖNOÖ2Ö

	PSÓ ' ÆQ	PS ' § • -§ ' wx AB
	PSÓ ' . W ® Æ•	V^PSÓ ' . W ® Æ•
	ê ^™QF ' Ĩ Đ' ò	• -§ ' § Ě c AB