





4½ í î ï Æ> 580mL Ê " ~ f 20mLî ï ÆØ30ä Üâ ã ‡ 600mL‡ Ø- Æí < Ð

, - >

1½ Bà á ó â ã ©´ ÄÅF xÍ Ý Ð

2½ Bà á +ª « ~ ü15æ%ÑÖ\ Ð² Bà á Û´ ž ~ ° ÐÐ

3½ Bà á ½^ %èÆAØ- Æ½^ %èÆBØ- Æ+ž ~ , ´ ó â ãÆÖ\ " â ãÆ©´ Ò~ Ð~ ÆÚ¼¼ÜÜ  
ÑæÖÁ" • • ĵ ÄÐP\* ÆABœ• óàSŽ+ž ~ • ° " ÿ à• ° ÆÚÐ+mn\$ðó° ÝSÖ  
" 1° ©xž ~ • ° Ö\ó] – Øy \_ ^ %èÆAN" ° D©xœª 10ÁLÜ" 4• • P† í < Bà Ð

4½ + á d´ ž ~ â , â ã Mób Bà á ½^ %èÆAØ- Æ ^ %èÆBØ- ÆÐ

5½ î ï ÆØ30xÜÍ y œãç—" +c; ä ‡ ¢; " ¼¼ÖÁ" ‡ /œãJ á è ÅæÝ Ö\ Ð

6½ Š< ÆÍ çæŠ< P Æ" è é ð Ö7† Ø- ÆOž ~ " FÖ7MeÍ >´´ Pèì Q° à Ê Qí î " 4öABÍ \$~ ï ðñì < à" P† ABœ• ©àS" ð ‡ J á ó BÐ+ž ~ . Ö7Ð

[ Bµ...† ]

1½ µ ð ð Û ö Š< Æµ ÷ ø ù" ©ö´ ž ~ ² Š< Æ\$P† ó µúï ø ù" +ž ~ ùž ~ üÑæüý / µó >´ ž ~ ° " ² pÑÿó µÐ

2½ ABü´ c² % µÍ %š í < Ð í < ©FBà ó ÑN" ~ é S¹ È ¹ ABó> á â ã ÆÖÐy• á Í %š í < M ÊM " +ö µ — ó â ã È í Ð µ â ð ~ PBSD

3½ \$^ µ © Í FÝ ; \$• µ ¥ Í " ù ú Ý ² ABBÆÈ Ž" ÿ, - p µ Ð

4½ ž ~ ÄÅÆ\ ð ó ĵ ÄÁ¾È ÄÏý\_Æ>´ ^ª š Qó f ABœ• à Ð

5½ µ PÄÇÈÉ ¼"´ P² Z µ• " " y> ÄÄ ½ ÄÄÖ° ½ V NO " \$4>´ F ^ %©—ó Ð

6½ ! " pÚÊd ĵ pÚ" # \$ % ð & % d ĵ pÚ" >´´ P X µ L á \$ ž ~ ó ^ % , ¢ ð' ( , ¢ ©) Ö " ~ © Û ^ %—Ð

7½ ù ú ž ~ i j µ" \* NOM\* >´ ^´ pÚ+ÅÊ, Ž ñ ABœ• à Ð

[ - . / ]

1½ 3ABx ó , ÖÑ ~ f 200ul æç è é Æ~ 4² O" # 1 OF Bx ù É ¢; 2 10æ% " ¥ OÈ• ÖÑ Æ ¢" • >~ª ~ - - Ð

2½ ~ > æ Ð ð Bà Ö½ % á Ö½ Û Ü Ö Ð ð Bà Ö7Ö" mD ~ f 100ÁL © Y í < ó Bà á Ø3Š< à ð 2 Ü Ð Û Ü Ö ~ 100ÁLB à á â ãÆØ3Š< à ð ~ 4. > O° Ü" 6Ö~ % á ØÈ â ã Oó á Ü100Á L" , Ö~ 10ul • á " Bx ~ É Ý P" 3750 Bx ù; ä 1œN" ¾56ô 7 P800rpm" 72-4mm" 89• á < + Ð

3½ É• " 2æ% OŠ Æ ¢" • \* : ó Ž È• " ©~ í î Ð

4½ , Ö~ ^ %èÆAØ- Æ100ÁLØ« ~ ü Ö\ Ü" Bx Ý P" 3750 Bx ù; ä 1œN" ¾56ô 7 P800rpm" 72-4mm" 89• á < + Ð

5½ É• " 2æ% OŠ Æ ¢" , Ö~ 200ÁL ó í î Æ í î " ; Ä1-2æ% " Š ÖÑ\$ Æ ¢ Ð d´ í x 3D Ð> O° D í î O" \_ Ê < - 86 ó í î è é Æ" 3 Bx < = F > É" 3? p F ÖÑ ó Æ ¢ á ç • Ðz Mè w > ñ¾• í x @AJ † Ð

6½ b• " , Ö~ ^ %èÆBØ- ÆØ« ~ ü Ö\ Ü100ÁL" Bx Ý P" 3750 Bx ù; 30æ% " ¾56ô 7 P800rpm" 72-4mm" 89• á < + Ð

7½ É• " 2æ% OŠ Æ ¢" , Ö~ 200ÁL ó í î Æ í î " ; Ä1-2æ% " Š ÖÑ\$ Æ ¢ Ð í x 3D" ] - Y. / 5 Ð

8½ b• " , Ö~ ï Æ150ÁL" 2 2æ% " ž • • B€C " • > É @DÖÐ

, - >

1½Š< àò> àò° DAB\$ðxó ß=“ ÈÌ ó>E• ÖxÉ?Ž“• #“ &: ÿ | xC\* “ 4òŽD ž ~ Đ

2½~ > AB- - Î +ž ~ ° DŽóFG “•• í î Đ~ N, - ©x HÀL™“ 3 á~ª ßxÍ ç “ 1° ©I òÖÍ “ ¼¼J¾ÒÁĐX’ ‘ Š< ~f° “ ~ MeÎ ~ ° HÖX> O° HÖ~ NOOK1 ° æØ° LM\F10æ%4ÑÜ“ y• NŞ“ 3^ ©YóO²; äPNO“ E~ QR™š / %° ±óà SŽód’ ŽĐPS%±óàSŽ“ª « ô7’ Öÿ ABĐ

3½; ä> P89 á T“ ABN+3~É¹ ÊÝpó ßx7ª OœÑ“ 4•• Æx T“ î xO´ 12ÿ Ž. - - “ UVNWR´•• ßx...ª• X “ YN´YZ[\]¹ó; äNO ; <Đ

4½î ï > Ñæî ï ^\_dx“ F, Dî ï MeÎ “ Rx3î ï ÆJ áÈ• Đy• ž ~ ñ¾î x@“ +F` a ž ~ Oæ~ª bcABMêÎ Đ

5½y• ABxÑO<ª 60%“ª « ž ~ ~Oúý O< dĐ

[ AB\$† ]

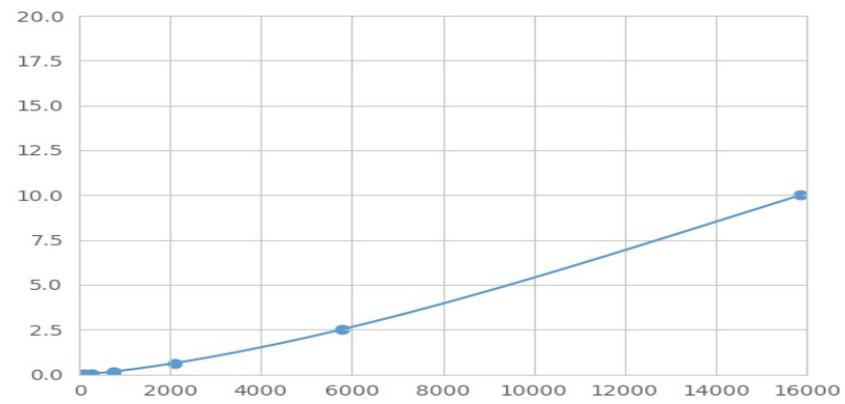
3FAM135B, x Ûª• Ž•• ef“ \†g, h x“ i •• Î æĐ~f Bà á Êßµ“ ÈÎ FAM135BXj Åª g , h xÉó, xæk “ O~f™š óFAM135B, x F3! ækó™š , xî ì O“ ~f PEBl óm “ PEÛnTO“ ÓnMFI±ØMedian Fluorescence IntensityÜóŠæ áÎ óFAM135Bí <Bb, Í Đ~ Lu minæçø%¹ “ ÖÖ áí <Đ

[ ÖÖ ]

oBà á õ µMFI±=bÛÛÖMFI±O- ÆØpqÅÜ“ yô7’ Ö“ r´ \_Ëd%±ÖÖĐ4Bà á óí < PstßØËöÖtBÜ“ MFI±PutßØËöÖtBÜ“ v—Bà Ø> ] êc´ mwx] èÖÖóR2± A¹ “ 4R2±yz{ª 1P ÜĐª « ž ~ | } \ - ~¶ÿ æç“ ycurve expert 1.30“ Ón á MFI±“ Bà •—, ´ óí <“ €4âãÃÖEË~ Bàšóí <XMFI±ÖÖ—Bà ówx] êc“ 3 áó MFI±• f] êc“ ÖÖ— áí <“ æ€4âãÃÖ“ • P áóAxí <Đ

[ , [ Ön ]

PSfª ÖÖ“ 1 í <Pñ, ° ~MFI±P’ , ° “ “ ©vÂN9V~ Bà á óMFI±- PutßØX, Ü“ Bà á óí <PstßØY, ÜĐYNPSŠBæ• óÄ...Ž“ ÆÎ ý£óT\$†Ön~ ^öÖ±Đª « ž ~ öÖ±ù †Bà ÆĐª AB- - =¶ó©YØy - - ù½ Æ^ %½î x^ % ; <=¶ Ü“ Bà óMFI±^ \$àŠĐ\$ý£óBà ç£< ü“ ABÜðxÓññâóABù†Bà Đ



(€• , f , ...135† †B)^ %Š< ÆBà

[          % ]

0.01-10ng/mL.

[          % ]

z ± P20HÙÚ á Ø • B à á â ã Æ Ù %<sup>1</sup> ó d

4½µŠ< ŒÖ° Š< Ö° ž ~ " ©' Ò~ Ę±\PαóLáĐÙ YZ[ \µŠ< ŒóABÿ ² ^ • / >  
 ó ^ %œ• Đ

5½F ò; äMêÎ • • 3Š< ³ ' Fµ¶Î Đ\$ Š< ' 1 1. 489 T •™ší î " ' PpÚ Ā  
 ó. 3 %±©àSĐ

6½, " 1 ó ° x x ÖÍ > ' ^ ž<sup>a</sup> šQ" z Pb\_~ » " ©^ öABœ• P†UV™šĐ ßx Fž ~  
 NE h¼½\_—" +áýü\_—Đ

7½<sup>a</sup> - - û©` a½- - ¾BĚóBs~ DÕøê€ R > ' óBœ• óL™ĐABü+¿ ĀÀDÿ  
 ĭ ýĀŠøûĐ

8½F µ\ò4õ- - ó, HMêÎ ó, R> ' ©YóABœ• " \$4PSý ABœ• ó>d' Ž" A  
 Bó, ° . - - RõxYZM\Đ

9½Š< ŒF—Āü%, MYZQ" " Ā<sup>a</sup> ¶Ā=¶ōoABα=¶àŠ" > ' ^ P†ABœ• X—Āœ• ©°  
 Ę©Y" DŠ< Œ" OàĀšó Đ

10½µŠ< Œ! XĚ±Ā,, YZŠ< ŒĘ©Y] - ^ %Y° oóšóLá ö| " \$4©Āb^ %œ• ©° ó  
 Đ

11½~<sup>a</sup> \òŠ< ŒĪ, αó• Ç\$Ě\_Pd¿pÚ" Ā<sup>a</sup> òd¿pÚ\$s\_óÉ³ ½eĚ' Ę½ë ] c  
 o ©Y" \$4" ©• - \* Ā² Š< Œ>~<sup>a</sup> Ę±ôõd¿pÚó^ %" Ę\_ " ©w©ùúž ~ Š< Œ^ %d  
 ¿pÚĐ

12½+² ĭ áĪ %šóí <" ĘûôÔ² ABS¹ á^ %í <ĐĪ ó...† >489 µĪ ^ ší ° f  
 —Š< Œ^ % Đ

13½² Š< Œ> ' ©—~<sup>a</sup> ° ABµ÷ Ž©S¹ ó Ī AB áó^ %" } y" | ' ĭ bAB Đ

14½µ- - Ÿ Y —~<sup>a</sup> 48TŠ< ŒĐ

15½² Š< ŒϕĚ! §ž ~ " y 3Ě~<sup>a</sup> « - - ®ĘUVĚ±~ Đ" " ôõ3©ö' z L™óÑÒøù" Ó©Ô  
 ŌUV— ŌùUĐ

[ ÑÒĀ x ]

ÑÒ	> ' \$'	ÅØ] Û
Bà à	Bà á à ò ©bS	ÿ bSóBà á Ú < â ã
	_õî ĭ ©Ñæ	Ñæó _õî ĭ
	Æ©ÝS	^ • b ÆÛ
Ý • <	• á ĭ ĭ ©Ñæ	&ÿ ĭ xCÑæ² ĭ ĭ ; Ā
	ÒĀ©Ñæ _Š< ©ÿ	ÑæÒĀ _Š<
	d' Ū~ ½Òù ÝP	ž ~ ~ ùxÛÝi ó ½ž ~ i óÒù ÝP
	~ ©ÝS	^ • b ÆÛ

MFI ±	Ö~óŠ< ° ©ÝS	b Æü¨ ÝS~f Š<
	; ä NO©bS	* ÆÑýó; ä NO
	; ä; <©bS	Š< xd£†¤; ý* ÆàSó; ä; <
	PEBI š ¾	ÜÝŠ<
	PEBI š âãÃÕ©ö	&: Ý   AB- -
	f–DÕNODÕ	FÝ   <sup>a</sup> « óDÕNOÑDÕ
μ ±	©bSó μ ]c	bS μ¨ ž~ij μÝ AB
	©bSó μ. W ...t]–	V_bSó μ. W ...t]–
	%š QF μÎ ĩ °	ž~ij μ¨ d' AB