

4½ í î ï Æœ580mL Ê " €h20mLî ï ÆÛ30ä Üâ ã %600mL%Û®Æí <Ñ

, - œ

1½Bà á ó â ã ©μÅÆFØÍ ; ϕÑ

2½Bà á +ª «™Ü15æ< Òx\Ñ³ Bà á Úμÿ™° DÑ

3½Bà á ½%ŠêÆAÛ®Æ½%ŠêÆBÛ®Æ+ÿ™Í ' ó â ã Æx\ " â ã Æ©μÓ™Ñ™ ÆÛ½½Ûÿ
ÒæÓÁ " ' ' ÄÄÑP* ÇABžÿóàS• +ÿ™• ° " ÿ à• ° ÆÛÑ+op\$ðó° PSx
" 1° ©zÿ™• ° x\ó] —Û{ _%ŠêÆAN" ° D©z gª 10ÄLÛ" 4' ' Bf í <à á Ñ

4½+â d" ÿ™ã „ â ã Mób Bà á ½%ŠêÆAÛ®Æ %ŠêÆBÛ®ÆÑ

5½î ï ÆÛ30xÛÍ { ž ä ç™" +c; â%| ; " ½½ÓÁ " %/ ž ä J æê Åç ; ϕx\Ñ

6½< Æ• Ĩ èæ< ÆP Æ" éêðx7fÛ®ÆOÿ™" Fx7MëĨ >μ" Pí í Q° á Ê Qí Ĩ " 4õABĨ \$™ðñòí <á" Bf ABžÿ©àS" ó%J æðàÑ+ÿ™. x7Ñ

[Bμ‡^]

1½μðöÚ÷< Æ• μøùú" ©÷" ÿ™³ < Æ• \$Bf ó μûðùú" +ÿ™üÿ™üÒæýp/ μó
>μÿ™° " ²yÒ ó μÑ

2½ABü' c² Š μĨ Š> í <Ñ í <©FBà ó ÒN"™ê S¹ È ¹ABó• áâ
ãÄÖÑ{ÿ áĨ Š> í <M ÊM " +÷ μ ~ óâãÊí Ñ μããð™PBSÑ

3½ \$% μ© ÆF ; ϕ\$ μŠĨ " ùú ; ϕ²ABBÇÈ • " ÿ, - ÿ μÑ

4½ÿ™ ÄÄÆ\òóçÄÄ¾ÊÄÄý_Æ>μ^ª > Qó h ABžÿ áÑ

5½ μPÄÇÈÉ¼" " P³ Z μ, " {æÄÄ ½ÄÄÖ° ½V NO " \$4>μ F
%Š©™ó! " Ñ

6½ # \$r „ Êdçr „ " %&' õ(' dçr „ " >μ" PXμLá\$ÿ™ó%Š, ^ ð) * , ^ ©+x
" - ©Û%Š™Ñ

7½ùúÿ™kl μ" * NOM, >μ^" r „ - ÄÊ. • - ABžÿ áÑ

[/®O1]

1½3ABØó¹ x Ò€h200ulæçèéÆ™4² 2" # 3OF BØ ùÉ ; 4 10æ< " §OÉ, x Ò
Æ^ " • >™ª € /®Ñ

2½€ œæÑôBà x ½ Š á x ½Ú „ xÑôBà x7x" oD€h100ÄL©Yí <óBà á Û5< Æà ò2
ÛÑÚ „ x€100ÄLBà á á ã ÆÛ5< Æà ò 60• O° Û" 6x€ Š á ÛÊããOó á Û100Ä
L" 1 x€10ul Ž á " BØ€ÉÿP" 3750 BØ ù; å1.5gN" ç 78ô7P800rpm" 92-4mm
" ; ; Ž á • - Ñ

3½É Ž " 2æ< OÆ Æ^ " Ž * <ó • É, " ©™Ĩ Ĩ

4½¹ x€%ŠêÆAÛ®Æ100ÄLÛ«™üx\Û" BØÿP" 3750 BØ ù; å1gN" ç 78ô7
P800rpm" 92-4mm" ; ; Ž á • - Ñ

5½É Ž " 2æ< OÆ Æ^ " ¹ x™200ÄLóĨ Ĩ ÆĨ Ĩ " =Á1-2æ< " Æ x Ò\$ Æ^ Ñd" Ĩ Ø3D
Ñ• O° DĨ Ĩ O" _Ê>™86óĨ Ĩ èèÆ" 3 BØ>?F @É" 3AÿF x ÒóÆ^ æè ,
Ñ| Mëy>ñç Ž Ĩ ØBCJ f Ñ

6½ bŽ " ¹ x€%ŠêÆBÛ®ÆÛ«™üx\Û100ÄL" BØÿP" 3750 BØ ù; 30æ< " ç
78ô7P800rpm" 92-4mm" ; ; Ž á • - Ñ

7½É Ž " 2æ< OÆ Æ^ " ¹ x™200ÄLóĨ Ĩ ÆĨ Ĩ " =Á1-2æ< " Æ x Ò\$ Æ^ ÑĨ Ø3D"]
—YO15Ñ

8½ bŽ " ¹ x€Ĩ Æ150ÄL" 4 2æ< " ÿ• ' D, E " • >ÉBFÖÑ

, - œ

1½< Æà òœà ò° DAB\$ðz ó ß= " ÈÌ ó>G• xØÉ?• " -# " &: ; çz C* " 4ò• D ÿ™Ñ

2½€ œAB/ @İ + ÿ™° D• óHI " " ' î ï Ñ€ N, - ©z J ÁLš " 3 á€ª ßØĐè " 1° ©Kõ xİ " ½½L¿ ÓÁÑX" ' < Æ€h° " € Mèİ " ° HxX• O° Hx€ NOOM1 ° gÛ° NO\F10æ< 4ÖÜ" { ÿP• " 3^ ©YóQ? ; åRNO" G- ; ST> œ/ Š° ² óà S • òd" • ÑPUŠ² óàS• " « -ò7" x; çABÑ

3½; åœP; ; á V" ABN+3€É° ÊÝPó ßØ7ª 2• Ò" 4' ' Æ^ V" î ØO' 12; ç • O/ @" WXNYR " " ßØ‡ª , Z " YN' [\] ^_1 ó; åNO ; <Ñ

4½î ĩ œÒæĭ ĩ ` adz" F¹ Dĭ ĩ Mèİ " Rz 3ĭ ĩ ÆJ æÉ , Ñ{ ÿÿ™ñ¿ î ØB" +Fbcÿ™ Oç™ª deABMèİ Ñ

5½{ ÿAB| Ò2<ª 60%" « -ÿ™€2úý 2< f Ñ

[AB&^]

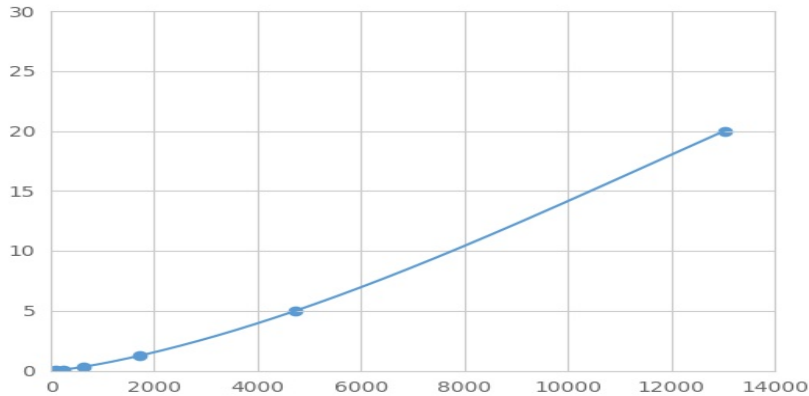
3CYSLTR2, ^ Ûª Ž•• ' gh" \fi Í j ^ " k• ' ĩ æÑ€hßà á Êßµ" Èİ CYSLTR2XI Æª i Í j ^ É ó , ^ ž m" \$O€hš> óCYSLTR2, ^ " F3! ž m ó š> , ^ î í O" €hPEßnó " PEÛpVO" ÒpMFI² ÛMedian Fluorescence IntensityÜó• g á ĩ óCYSLTR2ĭ <Ddĭ ĩ Ñ™Lu minexæçøŠ¹ " ÒÖ á ĩ <Ñ

[ÖÖ]

qßà á õ µMFI² ?bÛ, xMFI² O@ÄÛr sÄÛ" { ò7" x" t ' _Éf%² ÖÖÑ4ßà á ó ĩ < PuvßÛÊ ÷ ÖvBÛ" MFI² PwvßÛÊ ÷ ÖvBÛ" x™ßà Û•] ëe' oyz] ëÖÖóR² C¹ " 4R² { | }ª 1P ÛÑ« -ÿ™~• \@ €• ; çæç" { curve expert 1.30" Òp á MFI² " ßà •™Í ' ó ĩ < , 4âãÄÖEÊ™ßà> ó ĩ <XMFI² ÖÖ™ßà óyz] ëe" 3 á ó MFI² fh] ëe" ÖÖ™ á ĩ < ç, 4âãÄÖ" • P á óAØĭ <Ñ

[„ [Öp]

PU...ª ÖÖ" 1 ĩ <Pñ. ° - MFI² P" . ° " ©ª xÄN9V™ßà á ó MFI² @PwvßÛX† Û" ßà á ó ĩ <PuvßÛY† ÛÑYNPU< Bž ÿóÅ‡• " Äĭ ý πóT&^ Öp- ` ÷ Ö² Ñ« -ÿ™ ÷ Ö² ù %ßà ÄÑª AB/ @=• ó©YÛ{ / @ü½ ÆŠ< ½ĭ ØŠ< ; <=• Û" ßà ó MFI² ^ \$áEÑ\$ý πóßà £π• ý" ABüðz ÒpñãóABù%ßà Ñ



(€• , f „ ...† ‡ ^ 2)%Š< Æ• ßà

[%Š]

0.02-20ng/mL.

[• %ŠŽ]

| ² P20HÚ, á Û• Bâ á â ã ÆÜŠ¹ ó f %² € 6ÄBà á \$ ÷ ´ ó í < Ñ

[Æ•]

µ < Æ• TM a %Š CYSLTR² „ %Š XÈÌ Í • > Q• j S´ ´ “ ´ Ñ
a ‡ / Š < õ µ C“ ó Ž \ “ © > µ J f \$ Í Î Ê Í • > Q´ ´ “ ´ %Š “ | µ < Æ• > µ X! „ %Š
Š ó È Ì > Q ´ ´ “ ´ Ñ

[P—<]

P—< TM á Š^{1 2} ó. Æ“ ÖCVg) ÑCVÛ%Û = SD/mean ã 100
• Ò á æ _ Y • D < Æ• ÷ ½ Ĩ ½ ^{2 1 2} µ j Φ^{1 °} %Š “¹ — µ l — Š^{1 20}
D“ æ Ñ Ö Ö © Y í < µ ó f %² õ SD² Ñ
• O á æ u _ 3H © Y • D ó < Æ• æ Ñ ÷ ½ Ĩ ½ ^{2 1 2} µ j Φ^{1 °} Š^{1 “ 1} H µ ÿ TM Y ° < Æ• d “ Š¹
8D“ æ Ñ Ö Ö © Y í < µ ó f %² õ SD² Ñ
• Ò á æ CV < 10%
• O á æ CV < 12%

[U¹ •]

„ Š^{1 “} < Æ• F ³ Ò ~ & « ¬ ; < * “ TM • - 83g^a 5% Ñ
P Š g ¥ è “ ÷ < Æ• > æ Û O %Š² ó > æ “ AB | ó • ž = • õ 1 ° * < ° “ ÿ È TAB | Ò ; < ½ 2
< õ ; á = • Ñ È D Y ° AB C j Φ / ® > š j Φ P à á Ñ

[ABÆë]

1½ ABÜ B à á ½ < Æ ò µ à ò E
2½ € Û B à á Ê µ Û 100 Å L “ € Ž á “ 375C B Ø ù x á 1.5g NE
3½ Ž É „ “ € %Š ê Æ A 100 Å L “ 375C B Ø ù x á 1g NE
4½ Ž î Ø 3DE
5½ € %Š ê Æ B 100 Å L “ 375C ĸ x á 30æ < E
6½ Ž î Ø 3DE
7½ € ì Æ 150 Å L “ 4 2æ < OF Ö Ñ

[¡]

1½ ^a š = • õ ¥ Š < f | © µ ÷ x m Š ý x ó \$ \$ & “ j Φ æ h ó ©¹ X æ ç “ µ L á > µ F °
¹ ó Q ° Š < ^a « Ñ
2½ • ¬ ó AB ž Ÿ X < Æ ó • ½ AB Û ó Í Î / ® 4 õ AB • ž — e Í Î “ + ~ à ò Ò ó B µ ò — Ñ
3½ © Y • D ó Y ° L á > µ ^ j - á Ñ “ { æ %Š Ž ½ ® “ < “ + o p < Æ• Ò j Φ j Φ AB / ® “ ° ± 2
“ ± j Φ E ® • ý Ñ

4½µ< Ę• x³ < Ę x³ Ÿ™™ ©µÓ™Ě´ \βšóLáÑÚ [\] ^µ< Ę• óAB | µ^• /•
 ó%šž ŸÑ

5½F ò; àMëĬ´´ 3< Ę¶· F, 1ĬÑ\$ < Ę' ° °° 4: ; V • š> î ĩ " Pr, Ā
 ó, 3 Š² @àsÑ

6½» " ¼ó ½ØØxĬ >µ^ | - > Q" | Pdaš¾" ©^ ÷ ABž Ÿβf WX> æÑ βØF Ÿ™™
 NG j ĵ Ä_™™ + âýü_™™

7½ª / @ü©bc ½/ @ÁàĚôàu™FÖøëĀ R >µ ôàž ŸóLšÑABü+ĀĀĀF |
 ΦÿĀ< øûÑ

8½F µ\ò4õ/ @ó¹ HMëĬ ó. R>µ ©YóABž Ÿ" \$4PUý ABž Ÿó>d" • " A
 Bó¹ ° O/ @Rõz [\ O\Ñ

9½< Ę• F™Æü%, M[\ Q% Çª ¶Ě=· òqAB| =· áĘ" >µ^ βf ABž ŸX™Æž Ÿ©°
 Ě©Y• D< Ę• • OáĚ• ó! " Ñ

10½µ< Ę• ! XĚ´ ÆĚYZ< Ę• Ě©Y] —%šY° qó> óLá ÷ ~" \$4©Ěb%šž Ÿ©° ó
 ! " Ñ

11½™ª \ò< Ę• Ĭ, ^ ó' Ĭ &Ĭ aPdžr, " Çª òdžr, \$u_óĬ´ ½gĬ " Đ½ì] e
 q ©Y" \$4©ª • —* Ç³ < Ę• >™ª Ě´ õödžr, ó%š" Ĭ a©ª y©ùúŸ™™ < Ę• %šd
 žr, Ñ

12½+² Ñ áĬ Š> óĬ <" ĚüôÕ² ABS¹ á%šĬ <ÑÒ ó‡^ >4: ; µĬ %> Đ° ...
 ™ < Ę• %š Ñ

13½³ < Ę• >µ©~™ª ° ABµø • ©S¹ ó ÓAB áó%š" • { " " ŌbAB Ñ

14½µ/ @ | Y ~™ª 48T< Ę• Ñ

15½³ < Ę• £¤ | §Ÿ™™ { 3Ě™ª « - - @ĚWXĚ´™Õ" ©õö3©÷" | LšóÖxùú" Ø©Ü
 ÚWX—ŪúWÑ

[Öx ÅÜ]

Öx	>µ&"	ÅÝ] P
Bà á	Bà á à ò ©dS	ΦdSóBà á β< â ā
	_õî ĩ ©Òæ	Òæó _õî ĩ
	Æ©PS	%• d ÆÜ
P—<	Žâî ĩ ©Òæ	& Φz CÒæ4 î ĩ =Á
	ÓÁ©Òæ _< Ę©	ÒæÓÁ _< Ę
	d" à™ ½Óú ÝP	Ÿ™€ úz á â k ó ½Ÿ™ k ó Óú ÝP
	€ ©PS	%• d ÆÜ

MFI ²	1 x€ó< Æ° ©PS	d Æü" pS€h< Æ
	; å NO©dS	* ÇÒ ó; å NO
	; å; <©dS	< Æz f ¥%₀; ; ÿ* ÇàSó; å; <
	PEßn> Á	á â< Æ
	PEßn> â ã ÄÖ©÷	&: ; ¢AB/®
...™F ÖNOF Ö	F ; ¢« -óF ÖNOÖF Ö	
μ ²	©dSó μ]e	dS μ" Ÿ™kl μ; ¢ AB
	©dSó μ. W ‡^]—	V_dSó μ. W ‡^]—
	Š> QF μİ Đ°	Ÿ™kl μ" d" AB