

3° %ŠæÁAñ%ŠæÁB™Detection A ñDetection BB> —ø' —ÉÈÌ™ÁÍÎ " ' " ¥O> İĐB
ÑÅ#¼ı Áı —^ + ÒÌ " —øâ ÓO%ŠPBAÁB 1:100PB (†™10ÄL%ŠæÁA/990ÄL%ŠPB
ÁA)¥Ōâ Ö¾¥PBøÖ{ ¯ p×Øýı »@=> ìı ±· Ûj (100ÄL/Ö)¥=ÚÛj J ± Ûj 0.1-0.
2mLı

4° éèëÁ™580mL Á ^ < s 20mLèëÁÔ30à ØPB" 600mL" ÛeÁé8ı
()™

1° ÛÛÝı PBı· ÇÈBÓÊ¤¥ı

2° ÛÛÝ' § " —ø15âZı Ûj ı μÛÛÝÛ· > — @ı

3° ÛÛÝ° %ŠæÁAÛeÁ° %ŠæÁBÛeÁ' > —É±ı PBÁÛj ¥PBÁı· Ö—ı — ÁÝ¿¿PB
Ōâ Ö¾¥] ^ÁÄı L&É=>ı Çı ÜO· ' > —·· ¥úÛ·· Á÷ı ' z{ ıı· àOÛ
j ¥-· | ...> —·· Ûj ı k· Ô† [%ŠæÁAJ ¥- @ı ...WS10ÄLØ¥O] ^áéé8âäı

4° ' äq` > —â· PBI ı ÛÛÝ° %ŠæÁAÛeÁp%ŠæÁBÛeÁı

5° èëÁÔ30xØÉ† ı æãœ¥' p7ç" V7¥¿¿ Ö¾¥" +ı æFUæÀè¤¥Ûj ı

6° < Œ· Ééâ< ŒL Á¥èèı Û3€ÛeÁ, > —¥BÛ3ı ìÉ: · †Lıı M· äÁ Mı ð¥
Oñ=>É —ñòóı 8â¥á€=>ı Çı ÜO¥ô" FUöâı ' > —' Û3ı

[Û²' "]

1° ² ö÷Ûø< Œ· ² ùúú¥ı ø†> —μ< Œ· áéı ² ùñúú¥' > —ý> —øŌâpý+ ²ı
: · > — ¥¯ Ö ı ²ı

2° =>ø±p¯ Š ² É Š~é8ı é8ı BÛÛ ı [J¥—è O¶Æ ¶=>ı ÝP
BÆÑı †Ç ÝÉ Š~é8ı Áı ¥' ø ² ù— ı PBÁé ı ² PBı —PBSı

3° % ² ı ÈBœ· ž ² ©É¥öö¤¥¯ =>>ÉÆ · ¥ú() ²ı

4° > — ¿ ÁÄj î ı ¼½¾» Äf„ ù[Á: · ı § ~Mı s =>ı Ç äı

5° ² Lf„ ÁÄÄ¹ ¥†Lμh ²° †d ¥†™f„ °f„ Ñ· °R JK ¥ O: · B
%Šı çéı ! " ı

6° #Y} ÖÄq¼} Ö¥ \$%&ñ' &q¼} Ö¥: · †LT²HY' > —ı %Šμı ñ() μı | * Û
¥° | ×%Šœı

7° öö> —vw ² ¥& JKI †: · ı †} Ö+ÄÄ, · ° =>ı Ç äı

[- e. /]

1° / =>Óı » Òı < s 200ulâãäåÁ—O¯ O¥ 1, B ÛÓ ÷ÄV72 10âZ¥©, É° Òı
Áı ¥\ : —§< - eı

2° < ™âÓðÛÛò° Š Ýò° ÖÖòı ðÛÛò7ò¥z @< s 100ÄLı gé8ı ÛÛÝÔ3< ŒÛı 2
òı ÖÖò< 100ÄLÛÛÝPBÁÔ3< ŒÛı -4. , - Ø¥2ò< Š ÝŌÁPB, ı ÝØ100Ä
L¥» Ò< 10ulž á¥ ÛÓ< ÄÛÛ¥371ç ÛÓ ÷7ç1.5WJ ¥ Á56ð3L 800rpm¥ 72-4mm
¥89ž á—ı

3° Äž ¥2âZ, — Áı ¥ž &: ı ™É° ¥ı —èèı

4° » Ò< %ŠæÁAÛeÁ100ÄLÖ " —øÛj Ø¥ ÛÓÛÛ¥371ç ÛÓ ÷7ç1WJ ¥ Á56ð3
L 800rpm¥ 72-4mm¥89ž á—ı

5° Äž ¥2âZ, — Áı ¥» Ò—200ÄLı èèÁèè¥; Á1-2âZ¥— Òı Áı ı q` éÓ@
ı , - @èè, ¥ [Á<œ42ı èèäåÁ¥/ ÛÓ<=B >Ä¥/? BÒı ı Áı Ué °
ı †ı ı „ : ı Äž éÓ@AF€ı

6° oŽ ¥» Ò< %ŠæÁBÛeÁÔ¨ —øÛj Ø100ÄL¥ ÛÓÛÛ¥371c ÛÓ ÷ 730a Z¥ Á 56ð3L800rpm¥ 72-4mm¥89Ž á—+Ì

7° ÄŽ ¥2â Z, — Áj ¥» Ò—200ÄLì éëÁéë¥; Ä1-2â Z¥— Òí Áj ì éÓ3@¥k • g. /5Ì

8° oŽ ¥» Ò< èÁ150ÄL¥ 2 2â Z¥> • ' B• C ¥\ : Ä@DÑÌ
()™

1° < ÆÛî™Ûî - @=> ì ...î Û9¥ÆÇî : E• ÒÓÄ;™¥š ¥" 6œ• ž ...? & ¥Oî™@ > —Ì

2° <™=>- eÊ' > — @• ì FG ¥] ^ì ðÌ < J() | ... HÄH...¥/ Ý< § ÛÓÒé ¥-• | ì ñÒÑ¥¿¿JÁÕ¾Ì T_±< Æ< s- ¥< ì Ì Ê—- DÒT , - DÒ< J KKK- • WÔ- LMj B10â ZÓí Ø¥† ÇN« ¥/ì | gî O¯ 7ç PJK¥E° • QRž Ý+Š• ' ì Û O• ñq` • Ì LSS' ì ÛO• ¥®¯ ð3` Òæ¥=>Ì

3° 7ç™L89 Ý T¥=>J' /< Ä¼ÄÛÛî ÛÓ3§O• Í ¥O] ^Áj T¥éÓ, ±-• æ¥™. - e¥UVJWN±] ^ ÛÓ' §° X ¥gJ±YZ[\] ¶ì 7çJKp78Ì

4° éë™Ôâéë^_q...¥B» @éëì ì Ê¥N.../éëÁFUË° Ì † Ç> —í ÁéÓ@¥' B` a> — , è—§bc=>Ì ì ÊÌ

5° † Ç=>VÍ O8 §60%¥®¯ > —< O÷ù O8 dÌ

[=>% "]

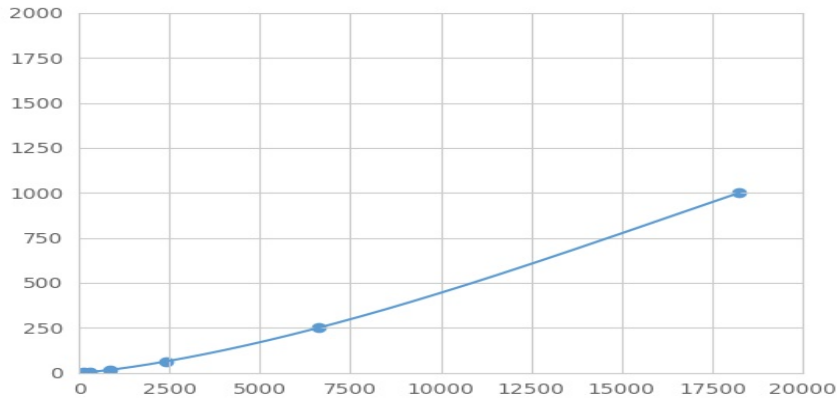
/FGF7µj x§Ž••' ef ¥j €gÈh; ¥i •' ÊâÓ< sÛÛÝÁÛ² ¥ÆÊFGF7Tj È§gÈh; Äi µj j k¥Y, < s...~ d ì FGF7µj ¥B/ j kî ...~ d µj êî , ¥< sPEÛÌ ì mþd¥PEx nT, ¥Ö{ MFI´ ÔMedian Fluorescence IntensityØi « Wþ ÝÊî FGF7é8BbÈÉÌ —Luminexâãô Š¶¥xØ Ýé8Ì

[xØ]

oÛÛÝñ ² MFI´ =oÖÖÒMFI´ , eÅÔp qÅØ¥† ð3` Ò¥r ±[Æd!´ xØÌ oÛÛÝî é8 Lst ÛÓÄøÑt ÛØ¥MFI´ Lut ÛÓÄøÑt ÛØ¥væÛÛ Ó kì c±z wxkì xØî R2´ A¶¥OR2´ yz{ §1LýØÌ ®¯ > —| } j e ~¹ æ¥âã¥† curve expert 1.30¥Ö{ ÝMFI´ ¥ ÛÛ •æÈ±ì é8¥€OPBÆÑAÄ—ÛÛ¯ ì é8TMFI´ xØæÛÛ ì wxkì c¥/ Ýì MFI´ • skì c¥xØæ Ýé8¥è€OPBÆÑ¥\ L Ýì =Úé8Ì

[, ì Ñ{]

LSf§xØ¥- é8Lí , • ° MFI´ L±, • ¥—- vÅJ5R—ÛÛÝî MFI´ eLut ÛÓX, Ø¥ÛÛ Ýì é8Lst ÛÓY, ØÌ gJLS< > j Çî Ç...• ¥ÁÈù ì P%†Ñ{ ° ^øÑ´ Ì ®¯ > —øÑ´ ð ±ÛÛ ÄÌ §=>- e9¹ ì j gÔ† - eý° Á^ %° éÓ^ %p789¹ Ø¥ÛÛ ì MFI´ Ì āšÌ ù ì ÛÛ Ý < p¥=>yì ...Ö{ í āî =>ð±ÛÛ Ì



(€• , f „ ...† ‡ ^ 7)%Š< Ą• ŮŮ

[%Š]

0.98-1000pg/mL.

[%ŠĀ]

† ^ L20DÖÖ ÝÔ\ ŮŮÝĤBÁØŠŋi d! ^ < 4ÆŮŮă ø±i é8l

[Š•]

² < Ą• —Š %ŠFGF7¥• %ŠTÆÇÈ• ~ MŽ• Q• • _±l

Š' + ^ %ň ² A' i Ąej ¥| : • F€ ÈÉĀÈ• ~ M• • _±%Š¥† ‡ ² < Ą• : • T • %Ši ÆÇ~ M • • _±l

[àš8]

àš8— ÝŠŋ ^ i , Š" ŃCVe%l CVØ%Ø = SD/meanà 100

" Í ā™[g" @< Ą• ø ° Ê° ^ ŋ ^ ² x¥ŋ. %Š¥» • ² j — Šŋ20

@¥âÓxØ| gé8 ² i d! ^ ñSD^l

" Kā™€[3D| g" @i < Ą• âÓø ° Ê° ^ ŋ ^ ² x¥ŋ. Šŋ¥» D ² > —g- < Ą• q` Š

ŋ8@¥âÓxØ| gé8 ² i d! ^ ñSD^l

" Í ā™ CV<10%

" Kā™ CV<12%

[Qŋ•]

• Šŋ¥< Ą• B ° Í — " ®^ 78& ¥~ • + 6/WŠ5l

L™WÇé† dø< Ą• š> ø, %Š ^ i žÝ¥=>Vĩ œ• 9¹l - · &: - ¥žÆP=>VÍ 78° O

8ñ7ç9¹l Æ@ g- =>ÝA¥- e: ™ j Lâãl

[=>Çi]

1° =>øŮŮÝ° < Ąñ ² Ůi A

2° < ÔŮŮÝĀ ² Ø100ÄL¥< Ž á ¥371 C ŮÓ ÷ ĄÇ1.5WJ A

3° Ž È° ¥< %ŠæĀA100ÄL¥371 C ŮÓ ÷ ĄÇ1WJ A

- 4° Ž ê Ó@A
- 5° < %Š æÁB100ÄL¥371C Á Eç 30â ZA
- 6° Ž ê Ó@A
- 7° < èÁ150ÄL¥ 2 2â Z, DÑÌ

[œ•]

- 1° §• 9¹ ñæ ^% d¥|· ø x|ù ï %§ æ¥Ufï ï ¶Tâã¥² HÝ:· B-¶ï M· ^%©ª]
- 2° «ï =>| ÇT< Æi •° =>ýï ÈÉ- eOñ=>œ• šr ÈÉ¥' — Üî Ô ï Û²î •]
- 3° |g" @ï g- HÝ:· | ñã Ó¥†™%ŠÆ° - ®8¥' z { < Æ• Í œ• ž æ¥=>- e¥´ ° ± ^ @œ• ž Ýe< p]
- 4° ² < Æ• Û² < Æ Û² > —¥|· Ö—Æ³ j á | ï HÝÌ Ü YZ [\² < Æ• ï =>œ• ´ | Æ+ ï %Šj Ç]
- 5° B ñ7ç | ï Ê] ^ / < Æµ¶B· ð ÊÌ < Æ#¼ ¼¹ O89 Tþ• ...~ï ð¥±L } Ö Ä ï ° / Š´ | ÜO]
- 6° ° »ï ¼ÓÓÖÊ:· | ñ ~ M¥±Lb_· ½¥| | ø=>| Çá€UVžÝÌ ÜÓB> — JE u¾ç [œ¥' äùø [œ]
- 7° §- eý| ` a° - eÄâÅðâ€—DÑòì Á N :· òâ | Çï H...] =>ø' ÄfÃDœ• ž ùÄ< ó÷]
- 8° B ²j í Oñ- eï »DI ï Êï , N:· | gï =>| Ç¥ OLSù =>| Çï : q` • ¥=>ï » - . - eNì ...YZMj]
- 9° < Æ• BœÅø! • | YZM%¥Æ §³ Ç9¹ ño=>V9¹ ãŠ¥:· | á€=>| ÇTœÅj Ç | - Å | g" @< Æ• " KãÈ«ï ! "]
- 10° ² < Æ• TÆ³ ÁÉgh< Æ• Å | gk• %Šg- | ï ~ï HÝüø%¥ O | Êo%Šj Ç | - ï ! "]
- 11° —§j î < Æ• Êµj ï ^È%] _Lq¼} Ö¥Æ §î q¼} Ö € [ï Í ¶° eÍ " ï ° í kc o | g¥ O- - Ž• &Éµ< Æ• : —§Æ³ ö÷q¼} Öï %Š¥Í _- - " | öö> —< Æ• %Šq¼} Ö]
- 12° ' - Ð ÝÊ Š~ï é8¥Áýðx´ =>O¶ Ý%Šé8Ì Ñ ï ' " : O89 ² Ê %~ È• • œ< Æ• %Š]
- 13° µ< Æ• : · | —§- =>² ù • | O¶ï Ò=> Ýï %Š¥Š†¥ª †Óo=>]
- 14° ² - eœ• g —§48T< Æ•]
- 15° µ< Æ• Ý Éæ> —¥† /Æ—§´ ©ª « ÅUVÆ³ —Ö¥-ö÷ / | ø±±H...] ÖÖúú¥x | Ø ÛUV• ÚúU]

[ÖÖÄÛ]

ÖÖ	: · %±	ÄÜkÝ
ÛÛ ä	ÛÛÝÛï bO	æ¥bOï ÛÛÝþ8þß
	[ñëë Öâ	Öâï [ñëë
	Á àO	%• þýb Á÷

à š 8	Ž á ê ë Ô â	" œ • ž ...? Ô â 2 ê ë þ; Ã
	Õ¾ Ô â þ [< Æ	Ô â Õ¾ þ [< Æ
	q` ß — ° î ÷ þ Û Ú	> — < ÷ ... à á v î ° > — v î î ÷ þ Û Ú
	< à O	% • þ ÿ b Á ÷
MFI ´	» Ò < ï < Æ · à O	ÿ b Á ÷ ¥ à O < s < Æ
	7 ç J K b O	& É Ô ï 7 ç J K
	7 ç 7 8 b O	< Æ ... d " " V 7 ù & É Û O ï 7 ç 7 8
	PE Û I ~ À	à á < Æ
	PE Û I ~ Þ Æ Ñ ø	" 6 œ • ž = > - e
	• œ D Ñ J K D Ñ	B œ • ž ® ï ï D Ñ J K Í D Ñ
2 ´	b O ï ² k c	b O ² ¥ > — v w ² x ¥ =>
	b O ï ² * S p ' " k •	R [b O ï ² * S p ' " k •
	Š ~ M B ² Ê Ë ·	> — v w ² ¥ q ` =>