

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
FOXP3	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

- 3° ...† Ç ÄÄò ...† Ç ÄÄ˘ Detection A ò Detection BB> • ù˘ • Ĩ ĐÑ< ÇÒÓ ' , f ¥O> ÓÖB
 • Ç# ÄðÄĵ ^ x+ ÖĪ " • ùã xO...† Ç Bà ÄÄÇB 1:100Bà (v ~ 10ĒL...† Ç ÄÄ/990ĒL...† Ç Bà
 ÄÄ)¥Øã Û¼¥Bà ùÚĪ - _ ÛÛp ðÄ@=> í ð° • ÝX(100ĒL/Ö)¥=PÝXJ ± ÝX0.1-0.
 2mLĪ
- 4° èèĪ Ä~ 580mL Ç • { d20mLèĪ ÄÖ30á ÛBà „ 600mL„ B¹ Äè8Ī
 () ~
- 1° ÛÝPðBàĵ ĵ ~ ™BÖĪ ž ÝĪ
- 2° ÛÝP' Š" • ù15ã†Ī ÝXĪ • ÛÝPàĵ > • - @Ī
- 3° ÛÝP° ...† Ç ÄÄB¹ Ä° ...† Ç ÄÄB¹ Ä' > • Ē±ðBàÄÝX¥BàÄĵ ĵ Û•Ī • Äá' ' äã
 Øã Û¼¥ĵ ÇÉĒĪ L&Ī =>- • ðÝO<' > • Ç• ¥ù ÝÇ• ÄØĪ ' kĪ í ð• äOÝ
 X¥- • | u> • Ç• ÝXðY" Öv [...† Ç ÄÄJ ¥- @ĵ uc§10ĒLÛ¥Oĵ Çãbê8æçĪ
- 4° ' è` x> • é• BàĪ ðÛÝP° ...† Ç ÄÄB¹ Äÿ...† Ç ÄÄB¹ ÄĪ
- 5° èĪ ÄÖ30xÛĪ v - èã" ¥' _7è„ ²7¥' ' Û¼¥„ +- èFĪ ÇÄĪ ž ÝÝXĪ
- 6° †^%ĵ Ī ä†^L Ä¥Ī ðĪ Ý3bB¹ Ä, > • ¥BY3Ī ĵĪ : ĵ • Lòó M• ÇÇ Mðð¥
 Oð=>Ī • ð÷ðó8Ç¥ãb=>- • | ÝO¥ù„ FĪ úæĪ ' > • ' Ý3Ī

[Ü², f]

- 1° ² ùüàý†^%² pý ¥ĵ ý> • • †^% äbð ²" öý ¥' > • > • ùØã + ²ð
 : ĵ> • • ¥˘ Ø ð ²Ī
- 2° => ù±_˘† ²Ī †—è8Ī è8ĵ BÜÝ ð Ī J¥• ð OĵĒ ĵ =>ð˘ PB
 àĪ ÓĪ v• PĪ †—è8Ī ÇĪ ¥' ý ²ý" ðBàÇè Ī ²BàĪ • PBSĪ
- 3° ... ²ĵ Ī Bœ• ž ²ÇĪ ¥ö÷žÝ˘ =>>Ī È < ¥ù() ²Ī
- 4° > • • ÄÄÄXĪ ð¼½¾» Çĵ Äú[Ä: ĵ Z Š • —Mð d =>- • ÇĪ
- 5° ²Lĵ ÄÄÄÄ¹ ¥• L• V ²Ä • ! ¥v˘ ĵ Ä" #° ĵ ÄÓ• ° R JK\$¥ O: ĵ B
 ...†ĵ " ð%&Ī
- 6° ' ' f„ Ç` ¼f„ ¥ () * ð+*` ¼f„ ¥: ĵ • LT² HP > • ð...†µĵ ò, - µĵ | . Ý
 ¥, | Ø...†"Ī
- 7° ð÷> • gh ²¥& JKI /: ĵ Z• f„ OÄÇ1< , =>- • ÇĪ

[2¹ 34]

- 1° / => ÖðÄÖĪ { d200ulã äãæÄ• O˘ 5¥ 6, B ÜÖ øÆ² 77 10ã†¥Ç, ĐÄÖĪ
 Äĵ ¥Š: • §{ 2¹Ī
- 2° { ~ ä xñÛÝÖ° † PÖ° x„ ÖĪ ñÛÝÖ7Ö¥k@{ d100ĒLĵ Uè8ðÛÝPÖ8†^ÝĪ 2
 ÛĪ x„ Ö{ 100ĒLÛÝPßàÄÖ8†^ÝĪ -93-, - Û¥2Ö{ † PÖÇBà, ð PÛ100Ē
 L¥ÄÖ{ 10ulŠã¥ ÜÖ{ ÄÜÛ¥371Ç ÜÖ ø7è1.5cJ¥ È: ; ñ3L800rpm¥ <2-4mm
 ¥=>Šã^ÖĪ
- 3° ÄŠ ¥2ã†, † Äĵ ¥Š &?ð" #<ĐÄ¥ĵ • èĪ Ī
- 4° ÄÖ{ ...† Ç ÄÄB¹ Ä100ĒLÖ" • ùÝXÛ¥ ÜÖÛÛ¥371Ç ÜÖ ø7è1cJ¥ È: ; ñ3
 L800rpm¥ <2-4mm¥=>Šã^ÖĪ

- 5° ÆŠ ¥2ā†, ‡ Āj ¥ĀŌ• 200ĒLðèi Āèi ¥@Ê1-2ā†¥‡ ŌĪ Āj Ĩ ` æëŌ3@ Ĩ -, - @èi , ¥ [ÇA" 42ðèi àæĀ¥/ ÜŌABB CÆ¥/D BŌĪ ðĀj ĩ ĩ Ā Ĩ wĭ ñt: ĩ ĒŠ èŌEFFbĪ
- 6° ^Š ¥ĀŌ{ ...†ç ĀBB¹ ĀŌ" • ùÝXÙ100ĒL¥ ÜŌÚÜ¥371c ÜŌ ø730ā†¥ Ē : ; ñ3L800rpm¥ <2-4mm¥=> Šā^ ŌĪ
- 7° ÆŠ ¥2ā†, ‡ Āj ¥ĀŌ• 200ĒLðèi Āèi ¥@Ê1-2ā†¥‡ ŌĪ Āj Ĩ èŌ3@¥Y " U345Ī
- 8° ^Š ¥ĀŌ{ éĀ150ĒL¥ 7 2ā†¥> (E• G} -" #¥Š: ÆEHŌĪ () ~
- 1° ‡ ^ Ýĭ ~ Ýĭ - @=> í uð Ü9¥ÈÉð: Ī ŒŌŌÆ; < ¥Š ¥" 6œ• ž u? & ¥Ōĭ < @ > • Ĩ
- 2° { ~ => 2¹ Ĩ ' > • - @< ðJK • ¥j çóðĪ { J() ĩ u LĒH-¥/ Þ{ Š ÜŌŌĭ ¥- • ĩ MòŌ• ¥' ' NĒÜ¾Ī TĒ±‡^ { d- ¥{ ĩ ñĭ - - DŌT -, - DŌ{ JKKŌ- • cŌ- PQXB10ā†ŌĪ Ü¥v• R™¥/Z ĩ UðS 7èTJK¥Ī , • UVª « +† • ½ðÝ Ō< ò` æ< Ĩ LW† ½ðÝŌ< ¥ŋ. ñ3æŌžÝ=>Ī
- 3° 7è~ L=> Þ X¥=>J' / { ÆĀÇÚŪð ÜŌ3§5%ĭ ¥Ōj çĀj X¥èŌ, ±- . žÝ < 32¹ ¥YZJ [N±j ç ÜŌ, §Ā" #¥UJ ±] ^_` aŋð7èJKÿ78Ī
- 4° èi ~ Øāèi bc` u¥BĀ@èi ĩ ñĭ ¥Nu/èi ĀFĭ ĐĀĪ v • > • ĩ ÈèŌE¥' Bde> • , ĩ • §f g=> ĩ ñĭ Ĩ
- 5° v • => ² Ĩ 58 §60%¥ŋ. > • { 5øú 58 hĪ

[=>) f]

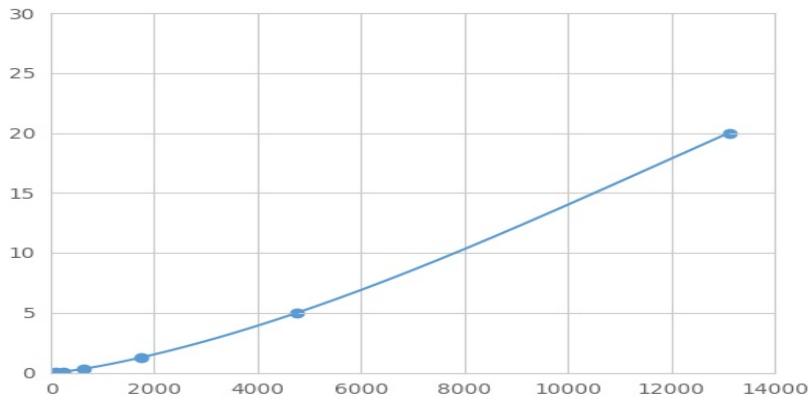
/ FOXp3µj Ø§Š< (E• ĩ j ¥XbkĒĪ ĩ ¥mE• Ĩ ā x { dÜÝÞÇÜ² ¥Èĭ FOXp3Tn™§kĒĪ ĩ Æðµj - o¥' , { d— • ðFOXp3µj ¥B/ - oð— • µj èó, ¥{ dPEÜpðqÿ ¥PE Ør X, ¥Ūĭ MFI½ŌMedian Fluorescence IntensityÜð™cÿ Þĭ ðFOXp3è8GfĒĒĪ • Lumīnexā äð†ŋ¥ŪŪ Þè8Ī

[ŪŪ]

sÜÝÞð ² MFI½B^ x „ ŌMFI½, ¹ Ĩ Ōt uĭ Ü¥vñ3æŌ¥v± [Èh! ½ŪŪĪ ŌÜÝÞðè8 Lwx ÜŌÇýŌx ŪŪ¥MFI½Lyx ÜŌÇýŌx ŪŪ¥z " ÜÝ Ō- Yñg±k { | YñŪŪðR2½ Fŋ¥OR2½} ~ • §1LpŪĪ ŋ. > • €• X¹ , ĀžÝāā¥vcurve expert 1.30¥Ūĭ ÞMFI½¥ ÜÝ f" Ē±ðè8¥, ŌBàĪ ŌAÇ• ÜÝ—ðè8TMFI½ŪŪ" ÜÝ ð { | Yñg¥/ Þð MFI½...dYñg¥ŪŪ" Þè8¥ĭ , ŌBàĪ Ō¥ŠL Þð=Þè8Ī

[‡WŌĪ]

LW‡ŠÜŪ¥- è8LĪ 1. , MFI½L• 1. ¥´ µzĭ J5R• ÜÝÞðMFI½¹ Lyx ÜŌX^ Ü¥ÜÝ Þðè8Lwx ÜŌY^ ŪĪ UJLW‡ > - • ð~ %< ¥ĭ Ĩ ú ðP) ŠŌĪ , býŌ½Ī ŋ. > • ýŌ½ö < ÜÝ Ĩ Ĩ §=> 2¹ 9Āð ĩ UŌv 2¹ ° ĀE• ° èŌE• ý789Ā\$Ü¥ÜÝ ðMFI½Z çŽĪ ú ðÜÝ Ý • ¥=> í uŪĭ Ĩ éð=>ö< ÜÝ Ĩ



(€• , f „ P3)...† ± ^ %ÜÝ

[...†]

0.02-20ng/mL.

[- ...†•]

w½L 20Dx „ PÖŠÜÝPβàÃÛ†¶ðh! ½{ 9Í ÜÝç ý±ðê8Î

[Ž<]

² ± ^ %• §...† FOXp3¥• ...† TÈÉÉ' -M' • U" €£±Î

§" +€• ò ² F• ð• X¥| : ¿ Fb ÊËÇÊ' -M" €£±...† ¥• w² ± ^ % : ¿ T • ...
† ðÈÉ-M " €£±Î

[äš8]

äš8• P†¶ ½ð1 Ž- ÓCVi %Î CVÖ%Û = SD/meaná 100

-Í ç~ [U-@† ^ %ý ° ì ° ½¶ ½ ² žÝ¶. ...† ¥Ã~ ² n™†¶ 20

@¥ã x ÛÛ| Uê8 ² ðh! ½ðSD½Î

-Kç~ p[3D| U-@ð† ^ %ã x ý ° ì ° ½¶ ½ ² žÝ¶. †¶ ¥ÃD ² > • U- † ^ %` ¢†

¶8@¥ã x ÛÛ| Uê8 ² ðh! ½ðSD½Î

-Í ç~ CV<10%

-Kç~ CV<12%

[Q¶<]

• †¶ ¥† ^ %B ° ĩ š " ¶. 78& ¥> < O ; /c§5%Î

LœcΦî • ý† ^ %• žù, ...† ½ðª « ¥=>² ðÝ 9ÁÍ -· &?- ¥| ÈP=>² ĩ 78° 5

8ð7è9ÁÎ È@ U- =>ΦFžÝ2¹ : œ£ ¢LæçÎ

[=>¥ñ]

1º =>ùÜÝPº ± ^ ò ² Ýi A

2º { ÖÜÝPç ² Û100ËL¥{ Šâ¥371C ÜÖ ø| ë1.5cJA

3º Š ÐÃ¥{ ...† çÃA100ËL¥371C ÜÖ ø| ë1cJA

- 4° Š ëÖ3@A
- 5° { ...† ç ĀB100ĒL¥371C Ē | ë30ā†A
- 6° Š ëÖ3@A
- 7° { éĀ150ĒL¥ 7 2ā†, HÓÍ

[œ•]

- 1° §© 9Áò§ Ē• h¨ | çý i ©ú ð)ª žÝi j ð«¶Tāā¥²HP: ç B-¶ĪðM• Ē• - - Ī
- 2° -@ð=>- • T‡^ ð <° => ðĒĒ2¹ Oð=>Ý šaĒĒ¥' š Ýi Ø ðÜ²i ~ Ī
- 3° | U—@ðU- HP: ç Z Ē- ç×¥v~ ...†•°° ±8¥' kI ‡^%Ī œ• žžÝ=>2¹ ¥²³´• @œ• žÝ¹ • Ī
- 4° ² ‡^%Ýµ‡^ Ýµ> • ¥| ç Ū• Ē¶Xā©ðHPĪ à] ^_` ² ‡^%ð=>œ• • Z | + - ð...† - • Ī
- 5° B ò7èl ñl | ç/‡^ ¹ B° »ĪĪ ‡^#Ā Ā¼O=> XýĒ—ôð¥• Lf„ Ā ðĀ / †½| ÝOĪ
- 6° ½ ¾ð ç ÖÖÖĪ : ç Z Ē- —M¥wLf c©Ā¥| Zý=>- • ābYZª «Ī ŪÖB> • JI fĀĀ[¨ ¥' èúù[¨ Ī
- 7° §2¹ | de° 2¹ ĀæÇúæp• HÓðñĀ\$N : ç úæ- • ðH-Ī =>ù' ĀçÆHœ• žüÇ‡ðøĪ
- 8° B ² Xi Oð2¹ ðĀDI ñĪ ð1• N: ç | Uð=>- • ¥ OLWú =>- • ð: ` ¨ < ¥=>ðĀ- 32¹ Ní u] ^QXĪ
- 9° ‡^%B¨ Èù! • I] ^M...¥Ē §³ Ē9Áòs=>² 9ÁçŽ¥: ç Zāb=>- • T¨ Ē- • | - Ç| U—@‡^%—KçĒ™ð%&Ī
- 10° ² ‡^% TĒ¶ĒĪ UV‡^%Ç| UY" ...†U- mð—ðHPýýy¥ O| Ī ^...† - • | - ð %&Ī
- 11° • §Xi ‡^%l µj ðçĪ) —cL` ¼f„ ¥Ē §i` ¼f„ p[ðĪ ¾° i Ð-Ñ° ð• Yg\$ s | U¥ O´µ´ " &Ī • ‡^%: • §Ē¶úü` ¼f„ ð...†¥—c´µt | ð÷> • ‡^%...†` ¼f„ Ī
- 12° ' - Ò PĪ †—ðè8¥Ç ñŪ¯ =>O¶ P...†è8Ī Ó ð, f: O=> ²Ī ...—Ī • Ē • ‡^%...† Ī
- 13° • ‡^%: ç | " • §- =>² p < | O¶ð Ō=> Pð...†¥z v¥³ • Ō^=>\$Ī
- 14° ² 2¹ œ• U " • §48T‡^%Ī
- 15° • ‡^%Ý Ē ¨ > • ¥v/Ē • §¨ ©ª « ÇYZĒ¶ • Ö¥´ úü/ | ý • wH- ð×Øý ¥Ū| Ū ŪYZ" Ū YĪ

[xØĀÝ]

xØ	: ç) •	ĀPŸB
ÜÝ ç	ÜÝPÝi fO	žÝfOðÜÝPà8Bà
	[ðèi Øā	Øāð [ðèi
	Ā äO	...fý f Āø

äš8	Šâëì Øã	" œ• ž u? Øã 7 èì ý@Ě
	Û¾ Øãý [†^	Øã Û¾ý [†^
	` ¤•• • ° ĐøýÚÚ	> • { ø u á â g ð • ° > • g ð ĐøýÚÚ
	{ äO	...f ý f Āø
MF1½	ĀŌ{ ð†^• äO	f Āø ¥ ä O { d †^
	7ëJK fO	&Ī Ø ð 7ëJK
	7ë78 fO	†^ u h ± „ ² 7ü&Ī Ý O ð 7 ë 78
	PEÜp—Ā	á â †^
	PEÜp—BàÍ Ó ý	" 6œ• ž = > 2¹
	€" HÓJ KHÓ	Bœ• ž ¶• ð HÓJ KĪ HÓ
² ½	f O ð ² Yg	f O ² ¥ > • gh ² ž Ÿ =>
	f O ð ² * Sÿ, fY"	R[f O ð ² * Sÿ, fY"
	†—MB ² Í•	> • gh ² ¥ ` ¤ =>