

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
NPHN	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3. „ ...ã ÁAÖ „ ...ã ÁB—Detection A ð Detection BA™™ ÷ &™™ Ĩ ĐÑŠĂÖÓ ' • , £/™™ ÖÖA ŽĂ" Äĭ ÁŸ†w* ÖĬ | " ÷ á x / „ ...ŸPÁÁB 1:100ŸP(u—10ËL„ ...ã ÁA/990ËL„ ...ŸP ÁA)EØá Û¼EŸP÷ Úk - ^ ŪŪüĭ Ā? <= ëĭ ° μŸW(100ËL/Ö)E<PŸWI ĩ ŸW0.1-0.2mLĬ
4. èéêÁ—580mL Ā • z c 20mLéêÁÔ30β x ŸPƒ 600mLƒ β¹ Áè 7Ĭ ' (—
1. ŪŪŪĭ ŸPαĵ —~ AÓÊ• žĬ
2. ŪŪŪ&¥| " ÷ 15á ...Ĭ ŸWĬ • ŪŪŪàĵ™™ « ? Ĭ
3. ŪŪŪ „ ...ã ÁAB¹ Á „ ...ã ÁBB¹ Á&™™ È ĩ ŸPÁŸWEŸPÁαĵ Û" Ĭ " Áá•• āā Øá Û¼E ĵ ÉÊĬ K%Ĭ <= -œĭ ŪÑŠ&™™ < μ ÉúβŪ< μ ÁöĬ &j k ëĭ μāNŸ WE, μαt™™ < μŸWĭ X' Ōu Z „ ...ã ÁAI E« ? αt b ¥10ËL x £ / ĵ ā a è 7æçĬ
4. &è_£™™ é~ŸPHĭ ŪŪŪ „ ...ã ÁAB¹ ÁŸ „ ...ã ÁBB¹ ÁĬ
5. éêÁÔ30x x Êu -êâ§ E&^ 6ëƒ ± 6E• • Ū¼Eƒ* -êEĬ āĬĭ • ž ŸWĬ
6. ††^ Êĭ á††K ÁEĭ ðëŸ2aβ¹ Á+™™ EAY2HñÊ9ĵ ŽKðó LμçĀ LððE / ð<=Ê " ö÷øó7ç Eā a <= -œα ŪNEùƒEĭ úæĬ &™™ ² Ÿ2Ĭ

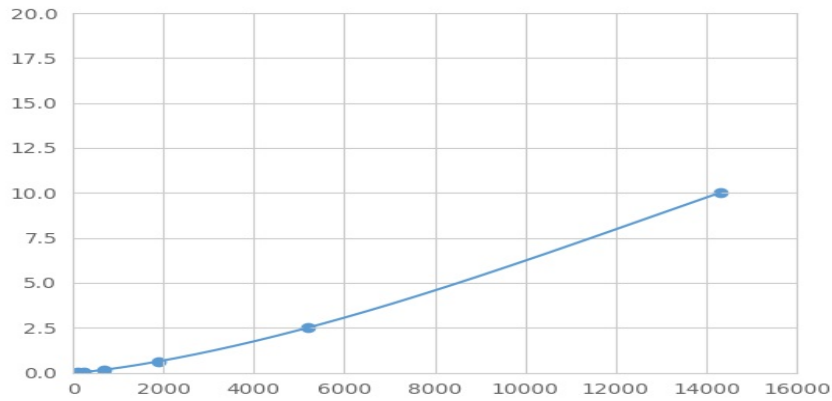
[Ū° • ,]

1. ° ūüàŸ††^ ° pŸ £αŸŽ™™ • ††^ āaĭ ° " öŸ £&™™™™™ ÷ Øá * ° ĩ 9ĵ™™ μ£- Ø•ĭ ° Ĭ
2. <= ÷ ^ - ... ° Ê ...-è 7Ĭ è 7αAŪŪ ĭ Ĭ Ĭ E" ð N'Æ ' <=ĭ « ŪŸ PĬ ĬĬ uœ ŪÊ ...-è 7H ĀH E&Ÿ ° ū" ĭ ŸPĀè Ĭ ° ŸPè" PBSĬ
3. „ ° α ĒAš > œ ° < ÊEðð• ž - <=ĭ =ĬÆ ŠEú' (° Ĭ
- 4.™™ " ĵ ĀĀWĭ ĭ ° » ¼¹ Ā½¾ØZĀ9ĵŸ ¥ " -Lĭ c <= -œ çĬ
5. ° K½¾ĀĀĀ. EŽK• U ° Ā Ž Éu—½¾! " , ½¾Ñμ , Q Ĭ J#E / 9ĵ A „ ...α§ĭ \$%Ĭ
6. &' , ƒĀ_° , ƒE ' () ð*) _° , ƒE9ĵ ŽKS° GŪ™™ ĭ „ ...³ Ÿð+ , ³ Ÿα- Ÿ E , αÖ „ ...§Ĭ
7. ðð™™ ƒg ° E% Ĭ JH. 9ĵŸŽ, ƒ/ĀĀÖŠ , <= -œ çĬ

[1¹ 23]

1. . <= Öĭ ĀÖĬ z c 200ul á ā ā ā Ā" / - 4E 5+A ŪÓ öĀ±66 10á...E< +ĐĀÖĬ ÁŸE%9" ¥z 1¹Ĭ
2. z —á x ĭ ŪŪð „ ... Ūð „ ÖƒðĬ ĭ ŪŪð7ðEj ? z c 100ËLαTè 7ĭ ŪŪŪÔ7††Ūĭ 2 xĬ Öƒðz 100ËLŪŪŪŸPĀÔ7††Ūĭª 82« +« xE1ðz ... ŪŪĀŸP+ĭ Ūx100Ë LEĀðz 10ul%à E ŪÓz ĀØŪE370C ŪÓ ö6ë1.5bĬ E È9: ĭ 2K800rpmE ; 2-4mm E<=%à † / Ĭ
3. Ā% E2á...+† ÁŸE% %>ĭ ! " ŠĐĀEα" éêĬ
4. Āðz „ ...ã ÁAB¹ Á100ËLŌ! " ÷ ŸW x E ŪÓØŪE370C ŪÓ ö6ë1bĬ E È9: ĭ 2 K800rpmE ; 2-4mmE<=%à † / Ĭ

5. Ä% £2á...+† Áÿ£ÄÒ" 200ËLî éêÁéê£?Ê1-2á...£† ÒÍ ÁÿÌ _£éÓ3?
Ì «+«?éê+£ ZÅ@§31î éêãäÁ£. ÚÓ@AA BÄ£. C AÒÍ î ÁÿÌ î Â
Ì vHñs9ì È% éÓDEEaÌ
6.]% £ÄÒz „ ...ãÁBB¹ ÁÔ! " ÷ÝW×100Ë££ ÚÓØÙ£370C ÚÓ ö630á...£ È
9: ì 2K800rpm£ ; 2-4mm£ <=%à ‡ / Ì
7. Ä% £2á...+† Áÿ£ÄÒ" 200ËLî éêÁéê£?Ê1-2á...£† ÒÍ ÁÿÌ éÓ3?£X
' T235Ì
8.]% £ÄÒz çÁ150Ë££ 6 2á...£™< ÆF | •! " £%9ÄDGÑÌ
' (—
1. † ‡ ÛÍ —ÛÍ «?<= ëtî Ú8£ÆÇî 9H< ÒÓÄ: Š£™ £! 5š> œ



(€•, f)„ ...† ‡ ^ ÚÛ

[„ ...]

0.01-10ng/mL.

[« „ ...•]

v ½K20CÖf ÜÔ%ÚÛÜÝÞÁx...´ î g ½z 8Í ÚÛç ý´ î è7Ì

[• Š]

° † ‡ ^ " ¥„ ...NPHNE ~ „ ...SÆÇÈ• - L' > T' " Ç´ Ì

¥" * < Æð ° E• î • WE x 9¿ Ea ÈÉÅÈ• - L' " Ç´ „ ...EŽv° † ‡ ^ 9¿ S ~ „
...î ÆÇ- L ' " Ç´ Ì

[ä™7]

ä™7" Ü...´ ½î O• - ÑCVh\$Ì CVÔ%x = SD/meanß100

-Í ç-ZT-? † ‡ ^ ý , Ê , ½´ ½ ° • ž´ µ„ ...EÃ~ ° m™...´ 20

?Éá x ÚÛxTè7 ° î g ½ðSD½Ì

-J ç-oZ3CxT-? î † ‡ ^ á x ý , Ê , ½´ ½ ° • ž´ µ...´ EÃC °™" T« † ‡ ^ _E...

´ 8?Éá x ÚÛxTè7 ° î g ½ðSD½Ì

-Í ç- CV<10%

-J ç- CV<12%

[P´ Š]

~...´ E† ‡ ^ A ®Í Š ! ¶. 67% E> Š/ : . b¥5%Ì

Kœb î Ž ý† ‡ ^ • ž ÷ + „ ...½î ©ª E<=±î Ý 8Áè, µ%>« E; ÆO<=±Í 67, 4
7ð6è8ÁÌ Æ? T« <=ÇE• ž 1¹ 9œE~ KæçÌ

[<= x ñ]

1, <= ÷ ÚÛÜ, † ‡ ð ° Úí @

2, z ÔÚÛÜÅ ° x100ËLEz %à E37OC ÚÓ ö¥è1.5bl @

3, % ÐÃEz „ ...â ÁA100ËLE37OC ÚÓ ö¥è1bl @

4. % é Ó3? @
5. z „ ...ă ÁB100Ě LE 37OC Ě ¥ë 30á ...@
6. % é Ó3? @
7. z ç Á150Ě LE 6 2á ...+GÑÌ

[Š>]

1. ¥¨ 8ÁĎ| < Ę gš ɹž ýž h¨ øžî (©• žì i î ª ´ Sáâ Ę° GÜ9ž A«
´ î Lμ< Ę« ñÌ
2. « - î <= -œS††î Š, <= î ĚÉ1¹ / ð<=ÿ ™` ĚÉĚ&š Ūí Ø• î Ú° í ~ Ì
3. ɹT-?†† T«GÜ9ž Y Ě®ç x Ěu—, ...• , ° 7Ě&j k††^ Í š> œ• ž <=1¹ Ě±² ³
• -š> œ• ¹ Ž Ì
4. ° ††^ Ý´ †† Ý´ ™" Ěɹž Û" ÆμWă¨ î GÜÌ à \] ^_° ††^ î <=š> ¶Y{ * «
î „ ...-œÌ
5. A Ď6ëHñĚ ĵ . ††• , A¹° ĚÌ ††" Ä Ä» / <= Wý< • -ôôĚŽK, f Ä
î Ä½ɹŪÑÌ
6. ¼ ½î ¾ÓÓĎĚ9ž Y Ě® -LĚvKeb¨ ž ĚɹYý <= -œă aXY©ª Ì ÚÓA ™"
I H eÄÁZšĚ&èø÷ZšÌ
7. ¥1¹ ɹcd, 1¹ ÄæÁúæo" GÑóñĂ#M 9ž úæ-œî G• Ì <= ÷ &Ä½ĂGš>
œúÆ†óöÌ
8. A ° Wí / ð1¹ î ĄCHñĚî O" M9ž ɹTî <= -œĚ / KVØ <= -œî 9_ĚŠĚ<
=î Ä« 21¹ Mët \] PWÌ
9. ††^ Ašç÷ ~H\] L, ĚĚ ¥±É8ÁĎr <= ±8Áç• Ě9ž Yăa <= -œSšç-œɹ«
ĂɹT-?††^ -JçĚ³ î \$%Ì
10. ° ††^ SÆμçĚTUt††^ ĂɹTX' „ ...T«I î -î GÜúýxĚ / ɹÌ] „ ...-œɹ« î
\$%Ì
11. " ¥Wí ††^ Ě³ Ýî ĵ Í (-bK_°, fĚĚ ¥í _°, f oZî Î ¾, hĪ -Đ, ð" Xf#
r ɹTĚ / ´ μ´ ´ %Ì • ††^ 9" ¥Æμûü_°, fî „ ...Ě-b´ μsɹôö ™" ††^ „ ...
°, fÌ
12. &- Ñ ÜĚ ...-î è7ĚĂ ĵ Ū- <=N´ Ū, ...è7Ì Ò î • , 9/<= ° Ě „ -Ěμ•
š††^ „ ... Ì
13. • ††^ 9ž ɹ" " ¥« <=° p ŠɹN´ î Ó<= Ūí „ ...ĚyueĚ² ŽŌ] <=#Ì
14. ° 1¹ š> T " " ¥48T††^ Ì
15. • ††^ • ž ĵ ç ™" Ěu. Æ" ¥| š¨ ©ĂXYÆμ" ŌĚ´ üü. ɹýžvG• î Öxý ĚØɹŪ
ÚXY´ Ū XÌ

[ÖxÄÜ]

Öx	9ž (Ž	ÄÝXp
ÚŪ ç	ÚŪŪŪí ɹeN	• žeNî ÚŪŪß7Ýp
	ZĎééɹØá	Øáî ZĎéé
	ĂɹăN	„ , ýpe Äö

ä™7	%à é ê æ Ø á	! š > æ t > Ø á 6 é ê ý ? Ě
	Û¼æØáý Z t † æ •	Ø á Û¼ý Z t †
	_£€" , î ö ý Ø Û	™" z ö t à á f î ,™" f î î ö ý Ø Û
	z æ ä N	„ , ý þ e Ä ö
MF1½	Ã Ò z î t † µ æ ä N	þ e Ä ö £ ä N z c t †
	6 ë l J æ e N	% î Ø • î 6 ë l J
	6 ë 6 7 æ e N	t † t g ° f ± 6 ú % î Û N î 6 ë 6 7
	PEÚo – Â	à á t †
	PEÚo – Ý Þ Í Ñ æ ý	! 5 š > æ < = 1 ¹
	• § G Ñ l J G Ñ	A š > æ ¶ • î G Ñ l J í G Ñ
° ½	æ e N î ° X f	e N ° £™" f g ° • ž < =
	æ e N î °) R ý • , X'	Q Z e N î °) R ý • , X'
	... – L A ° Ê Ě µ	™" f g ° £ _ £ < =