

2° ÜÝ Þ (bÆÞ) ~ Ç\$ÜÝ Þ Šs ÜÝ Þ Bà Ã 0.5mL ¥ È Þ - W8É 4™ È 10ã [¥ hKž ž È Ì Ö ^ _ Í
 Í Û ¥ È è 9M1000.0pg/mL Í Ý ï 7E Bà ÜÝ Þ ðEP ¥ ÇEP Ì Šs 300İ L ð ÜÝ Þ Bà Ã ¥ ... Ð! &
 z AÑ ^ Bà • 1000.0pg/mL, 250.0pg/mL, 62.5pg/mL, 15.62pg/mL, 3.91pg/mL, 0.98pg/mL, 0.24pg/mL ¥ Û
 Ý Þ Bà Ã (0pg/mL) x ¥ f M x „ Ö Í M' Ò > ? ³ © < ¥ Ç A > ? (> • v ð ÜÝ Þ Ç Ä Í

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
BMP2	1000.0	250.0	62.5	15.62	3.91	0.98	0	pg/mL

3° ... t Ç Ä A ð ... t Ç Ä B ~ Detection A ð Detection BC > • ù (• Ó Ö Ö ~ Ç Ö x ' ' ' ¥ 1 > Ø Û C
 œ Ç \$ È ð Ä j - ‡ , Ú Í " • ù ä Ú 1 ... t Bà Ä A Ç B 1:100 Bà (... 10İ L ... t Ç Ä A / 990İ L ... t Bà
 Ä A) ¥ Û ä Ý ¾ ¥ Bà ù Þ { - Þ Bà Þ ð Ç A > ? ! í ð ¾ • á j (100İ L / Ö) ¥ > ä á j K ± á j 0.1-0.
 2mL Í

4° è è ì Ä ~ 580mL Ç • Šs 20mL è ì Ä Ö 30á Û Bà " 600mL " ä f Ä è 9 Í
) * ~

1° ÜÝ Þ ð Bà | Ä x ¥ C Ö Ì " « Í

2° ÜÝ Þ (Š " • ù 15ã [Í á j Í • ÜÝ Þ ä Ä > • - A Í

3° ÜÝ Þ ° ... t Ç Ä A ä f Ä ° ... t Ç Ä B ä f Ä (> • È ± ð Bà Ä á j ¥ Bà Ä | Ä Ý • Í • Ä ä ž ž æ ç
 Ü ä Ý ¾ ¥ ^ _ Í Í Í M' Ò > ? ³ © ð Ý Þ < (> • È • ¥ ù Ý È • Ä ø Í (z { ! í ð • è Þ á
 j ¥ . • | „ > • È • á j ð k " Ö ... \ ... t Ç Ä A K ¥ - A | „ X § 10İ L Û ¥ 1 ^ _ é • è 9 è è Í

4° (ì q a > • í Ž Bà J ð ÜÝ Þ ° ... t Ç Ä A ä f Ä ý ... t Ç Ä B ä f Ä Í

5° è ì Ä Ö 30x Û Ì ... ³ í ä ® ¥ (Þ 8 İ " W 8 ¥ ž ž Ý ¾ ¥ " , ³ í G V Ç Ä ð " « á j Í

6° ‡ ^ % ò ì ñ ä ‡ ^ M Ä ¥ ð ó í á 4 • ä f Ä - > • ¥ C á 4 J ò Ì ; Ä • M ö ö N • è Ç N ÷ ø ¥
 1 ð > ? Ì ! • ù ú ù ö 9 è ¥ é • > ? ³ © | Ý Þ ¥ ù " G V ý è Í (> • ' á 4 Í

[Ü² ' ']

1° ² Þ ý ä ‡ ^ % ² ¥ | • > • • ‡ ^ % ò ! é • ð ² ù ¥ (> • > • ù Ü ä , ² ð
 ; Ä > • • ¥ ^ Û ð ² Í

2° > ? ù ± Þ ^ t ² Ì t - è 9 Í è 9 | C Ü Ý ð İ K ¥ • ó Þ ¶ È ¶ > ? ð ² Þ B
 ä Ñ Ó Í ... © Þ Ì t - è 9 J Ç J ¥ (² ý " ð Bà Ç è Í ² Bà í • Þ B Í

3° ! ... ² | Í C œ • ž ! ² ™ | ¥ ö ÷ " « ^ > ? ? ð È < ¥ ù) * ² Í

4° > • j Ä Ä Ä j ï ð ¼ ½ ¾ » Ç Ç Ä ú \ Ä ; Ä Ì § j - Ñ ð s > ? ³ © ! è Í

5° ² M Ç Ä Ä Ä Ä È ¹ ¥ • M • i ² Ä " • e # ¥ ... ~ Ç Ä \$ % Ç Ä Ö • ° S K L & ¥ ! 1 ; Ä C
 ... t | ® ð ' (Í

6°) Z f „ Ç q ¼ f „ ¥ * + , ð - , q ¼ f „ ¥ ; Ä • M U ² | Þ ! > • ð ... t µ j ð . / µ j | O á
 ¥ ½ | Ø ... t ® Í

7° ö ÷ > • v w ² ¥ ' K L J 1 ; Ä Ì • f „ 2 Ä Ç 3 < ½ > ? ³ © ! è Í

[4f 56]

1° O > ? Ö ð Ç Ö Í Šs 200ul ä ä ä æ Ä • 1 - 7 ¥ 8 - C Ü Ö ø Æ W 8 9 10ã [¥ ™ - Ö Æ Ö Í
 Ä j ¥] ; • § Š 4 f Í

2° Š ~ ä Û ñ Ü Ý Ö ° t Þ Ö ° x „ Ö Í ñ Ü Ý Ö 7 Ö ¥ z A Šs 100İ L | h è 9 ð Ü Ý Þ Ö : ‡ ^ Ý ï 2
 Û Í x „ Ö Š 100İ L Ü Ý Þ Bà Ä Ö : ‡ ^ Ý ï - ; 5 ² - - Û ¥ 3 Ö Š t Þ Ö Ç Bà - ð Þ Û 100İ
 L ¥ Ç Ö Š 10ul Š ä ¥ Ü Ö Š Æ Ü Ü ¥ 3720 Ü Ö ø 8 İ 1.5 X K ¥ Ì < = ñ 4 M 800rpm ¥ > 2-4mm
 ¥ ? @ Š ä - 2 Í

- 3° ÆŠ ¥2ā [- • Ā_j ¥Š ' Ađ\$%~ ÔÆ¥| • èi Ĩ
- 4° ÇÔŠ...†ç ĀĀā f Ā100ī LÖ" • ùáj Û¥ ÜÖÜÛ¥372C ÜÖ ø8i 1XK¥ Ĩ <=ñ4 M800rpm¥ >2-4mm¥? @Šâ - 2Ī
- 5° ÆŠ ¥2ā [- • Ā_j ¥ÇÔ• 200ī Lðèi Āèi ¥BĪ 1-2ā [¥• Ôī ! Ā_j Ĩ qaèÖ3A Ĩ ² - - Aèi - ¥ \ÇC®53ðèi āæĀ¥O ÜÖCDC EÆ¥OF CŌī ðĀ_j Vñ Æ Ĩ †J ôf; Ĩ Ĩ Š èÖGHG• Ĩ
- 6° oŠ ¥ÇÔŠ...†ç ĀĀā f ĀÖ" • ùáj Û100ī L¥ ÜÖÜÛ¥372C ÜÖ ø830ā [¥ Ĩ <=ñ4 M800rpm¥ >2-4mm¥? @Šâ - 2Ī
- 7° ÆŠ ¥2ā [- • Ā_j ¥ÇÔ• 200ī Lðèi Āèi ¥BĪ 1-2ā [¥• Ôī ! Ā_j Ĩ èÖ3A¥k " h565Ī
- 8° oŠ ¥ÇÔŠéĀ150ī L¥ 9 2ā [¥> Ć• Ĩ Ćĉ\$%¥] ; ÆGJ ÓĪ) * ~
- 1° †^ Ýī ~ Ýī - A>?! í „ ð Ü: ¥ÈÉð; KĆŌŌÆ<~ ¥| ¥#7œ• ž „ @' ¥1ī ~ A > • Ĩ
- 2° Š ~ >?4fĪ (> • - A< ðLM ¥^_÷øĪ Š K) * | „ NĪ Ĩ - ¥O ÞŠŠ ÜÖÜñ ¥. • | OðŌœ¥žž ÞĪ Ý¾Ī U` ††^ Šs- ¥Š J ôĪ -- EŌU² - - EŌŠ KLLQ. • XŌ- RSj C10ā [1Ī Û¥...©T™¥ŌĪ | hðU` 8i VKL¥K½• WX° ±, †• ÁðÝ Þ< ðqa< ĨMY†ÁðÝÞ< ¥» ¼ñ4aŌª « >?Ī
- 3° 8i ~ M?@ Þ Z¥>?K(ŌŠÆÈÇÚÛð ÜŌ4§7%Ī ¥1^_Ā_j Z¥èŌ- ±. /ª « ~ 54f ¥[\K] O±^_ ÜŌ' §Æ^\$%¥hK±_` abc¶ð8i KLý89Ī
- 4° èi ~ Üāèi deq„ ¥CÇAèi J ôĪ ¥O„ Oèi ĀGVŌÆĪ ...©> • Ĩ Ĩ èÖG¥(Çf g> • - ð• §hi >?J ôĪ Ĩ
- 5° ...©>?WĪ 79 §60%¥» ¼> • Š7øú 79 j Ĩ

[>?+ ']

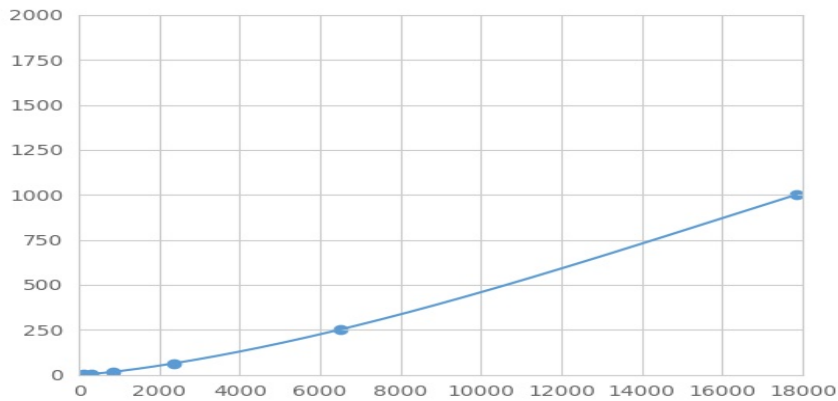
OBMP2µ_j Ø§Š< Ć• kl ¥j • mĒn_j ¥oĆ• Ĩ ā ŪŠs ŪÝÞÇÜ² ¥ÈĪ BMP2Up¥§mĒn_j Æðµ_j ³ q¥Z- Šs—e_j ðBMP2µ_j ¥CO ³ qð—e_j µ_j èö- ¥ŠsPEÛr ðsýe ¥PEØ t Z- ¥Þ{ MFĪĀŌMedian Fluorescence IntensityÜð™Xý ÞĪ ðBMP2ê9i hĒĒĪ • Lumīnexā ä ð †¶¥ßà Þê9Ī

[ßà]

uŪÝÞð ² MFĪĀDo x„ ŌMFĪĀ- f ðŌvwðÛ¥...ñ4aŌ¥x±\Ēj " ÁßàĪ 1 ŪÝÞðê9 Myz ÜŌÇ Óz ÜÛ¥MFĪĀM{ z ÜŌÇ Óz ÜÛ¥| ®ÜÝ Ö² kôī ±z } ~kôßàðR2Á H¶¥1R2Á• €• §1MpŪĪ » ¼> • , f j f „ Āª « āā¥...curve expert 1.30¥Þ{ ÞMFĪĀ¥ ŪÝ ...®Ē±ðê9¥†1ßàÑÓBÇ• ŪÝ—ðê9UMFĪĀßà®ÜÝ ð} ~kôī ¥O Þð MFĪĀ†skôī ¥ßà® Þê9¥ð†1ßàÑÓ¥] M Þð>āê9Ī

[^, Ó{]

MY%ßà¥. ê9MĪ 3• ½MFĪĀM• 3• ¥¹° | ðK6S• ŪÝÞðMFĪĀf M{ z ÜŌXŠ Ū¥ŪÝ Þðê9Myz ÜŌÝŠŪĪ hKMY†?³ ©ðx<< ¥ðĪ ú ðQ+ĆÓ{ ½d ÓĀĪ » ¼> • ÓĀö • ŪÝ ðĪ §>?4f: Āð| hŌ...4f ° ĀŽ• ° èŌŽ• ý89: Ā&Ū¥ŪÝ ðMFĪĀĪ ! è• Ĩ! ú ðŪÝ Ý ' ¥>? í „ Þ{ ĨĪ ð>?ö• ŪÝ Ĩ



(€• , f „ 2)...† ‡ ^ %ÜÝ

[...† _____]

0. 98-1000pg/mL.

[² ...†']

† ÁM20E x „ ÞÖ] ÜÝ ÞΒà ÆÛ† ¶ ðj " ÁŠ; ÑÜÝè! ±ðê9Î

[• <]

² ‡ ^ %• § ...† BMP2¥Ž ...† UÈÉÊ " —N" • W• — ` ±Î

§—, Ž• ò ² H~ ð' j ¥| ; ÆG• ! ÊËÇÊ " —N• — ` ± ...† ¥• † ² ‡ ^ % ; ÆU Ž ...
† ðËÉ—N • — ` ±Î

[è | 9]

è | 9• Þ† ¶ Áð3• ™ ÓCVK & Î CVÖ%Ü = SD/meaná 100

š ĩ ë ~ \ hš A ‡ ^ % ° ĩ ° Á ¶ Á ²ª « ¶• ...† ¥Ç> ² pœ† ¶ 20

A¥ãÛΒà | hê9 ² ðj " ÁðSDÁÎ

š Lë ~ • \ 3E | hš Að ‡ ^ %ãÛ ° ĩ ° Á ¶ Á ²ª « ¶• † ¶ ¥ÇE ² > • h- ‡ ^ %q a †

¶ 8A¥ãÛΒà | hê9 ² ðj " ÁðSDÁÎ

š ĩ ë ~ CV<10%

š Lë ~ CV<12%

[R ¶ <]

Ž† ¶ ¥ ‡ ^ %C ° ĩ • # » ¼89' ¥ž < 2 =OX§5%Î

MÿXçñ• e ‡ ^ % | ù- ...† Áð° ±¥>?Wðç£: Áí . . ' A- ¥αÈQ>?WÍ 89° 7

9ð8í : ÁÎ ÈA h- >?¥Hª « 4f ; Ý | §MèëÎ

[>? " ô]

1° >? ùÜÝÞ° ‡ ^ ò ² Ýí B

2° Š ÖÜÝÞÇ ² Û100Ī L¥ŠŠâ ¥372C ÜŎ ø©Ī 1.5XKB

3° Š ÔÆ¥Š...† ç ÆA100Ī L¥372C ÜŎ ø©Ī 1XKB

- 4° Š ëÖ3AB
- 5° Š...† Ç ÃB100İ L¥372C İ ©İ 30ã [B
- 6° Š ëÖ3AB
- 7° ŠéÃ150İ L¥ 9 2ã [- J Óİ

[œ•]

- 1° §ˉ : Åòª Ž• j « | Ā x-ú ð! ! +-ª «VI ð®¶Uãä¥²İ P; Ā C-¶ðN. Ž• ° î
- 2° ² ±ð>?³ ©U±^ ð < ° >? ðÊÊ4f1ð>?ÇE| rÊÊ¥(• Ýİ Ü ðÜ²İ > Î
- 3° | hšAðh- İ P; Āİ | ² ëÜ¥...~ ...† ' ° ³ ´ 9¥(z { † ^ %İ œ• žª « >? 4f ¥µ¶·• ®œ• ž Ýf ' Î
- 4° ² † ^ %á, † ^ á, > • ¥| ĀÝ• Ê¹ j é-ðİ PĪ ä _` ab² † ^ %ð>?œ• ° İ < , ² ð...†³ ©Ī
- 5° C ò8İ J óİ ^_O±^ » ¼C½¾Ī Î! † ^ \$È È¿ 1?@ ZÿE-—÷ø¥• Mf„ Ā ðÆ" O † Ā | ÝPĪ
- 6° Ā Āð ĀÖÖÖİ ; Āİ | ² -N¥†MheĀ Ā¥| İ >?³ ©é• [\° ±Ī ÜÖC> • KK uĀĀ\®¥(İ úù\®Ī
- 7° §4f | fg° 4fÆèÇýê•• J ÓðòÇ&O ; Ā ýê³ ©ðİ -Ī >?ù(È¿ÉJœ• žüÊ±ðøĪ
- 8° C ²j İ 1ð4fðÇEJ óİ ð3İ O; Ā | hð>?³ ©¥! 1MYú >?³ ©ð; qa< ¥>?ðÇ- 54f Oİ „ _` Sĵ Î
- 9° † ^ %C®Èü" ŽJ _` N...¥İ §³ Í : Åòu>?W: Āë• ¥; Āİ é• >?³ ©U®É³ ©| - Ç| hšA† ^ %šLèĪ™ð' (Ī
- 10° ² † ^ % ÜÊ¹ Èİ hi † ^ %Ç| hk" ...†h- | ð-ðİ Pý ^ ¥! 1| Ðo...†³ ©| - ð ' (Ī
- 11° • §j İ † ^ %İ µİ ð_Ñ+ÊeMq¼f„ ¥İ §İ q¼f„ ! • \ðÒĀ° kÓ™Ô° ðİ ki & u | h¥! 1¹ ° " " ' Ò• † ^ %; • §Ê¹ þýq¼f„ ð...†¥Êe¹ ° f | ð÷> • † ^ %...†q ¼f„ Î
- 12° (^ Ö Pİ †-ðè9¥Ç ñBˉ >?P¶ P...†è9İ Ö ð' ' ; 1?@ ²İ ...-Í• • ®† ^ %...† Î
- 13° • † ^ %; Ā | " • §- >?² < | P¶ð x>? Pð...†¥%...¥, • Øo>?&Ī
- 14° ² 4f œ• h " • §48T† ^ %Ī
- 15° • † ^ %Ý Ê¤> • ¥...OÈ• §" ©ª « Ç [\È¹ • Û¥¹ þýO| • † İ -ðÚÚ ¥Ü| Ý P [\ " B [Ī

[ÚÛÄà]

ÚÛ	; Ā+•	Āákâ
ÜÝ ë	ÜÝþÝİ hP	ª « hPðÜÝþã9Bà
	\òèİ Üã	Üãð \òèİ
	Ā èPý h Āø

è 9	Š â è ì Ü ä	# œ • ž „ @ Ü ä 9 è ì ý B Ī
	Ý ¾ Ü ä ý \ † ^	Ü ä Ý ¾ ý \ † ^
	q a š • ° Đ ø ý Ú Û	> • Š ø „ ä å v ð ° > • v ð Đ ø ý Ú Û
	Š è P ý h Æ ø
MFIÁ	Ç Ó Š ð † ^ • è P	h Æ ø ¥ è P Š s † ^
	8 ĩ K L h P	' Ò Û ð 8 ĩ K L
	8 ĩ 8 9 h P	† ^ „ j • " W 8 ü ' Ò Ý P ð 8 ĩ 8 9
	PE Û r — Æ	ä å † ^
	PE Û r — ß à Ñ Ó	# 7 œ • ž > ? 4 f
	• ® J Ó K L J Ó	C œ • ž » ¼ ð J Ó K L Ī J Ó
² Á	h P ð ² ki	h P ² ¥ > • v w ² a « > ?
	h P ð ² + T ý ' ' k "	S \ h P ð ² + T ý ' ' k "
	† — N C ² Ī Í .	> • v w ² ¥ q a > ?