

DNA[€]• , f „ 1(DNMT1)...† ≠ ^ %
 (Š< ©• Lumi nex Ž• • ' ' ")
 " • — ~ ™ Š
 > • oe• Ž

Ý i ¢ E ø> • ¥| • § .. ©^a « !

— - ®

[— ° ± •]

2 ≠ ^ %^o3 • ' μ i ' ' " ¶· † ¶™ Š , 1 ° , » ° ¼ ½ ¾ » ° ƒ ÁÁÁÁ ° ƒ ÁÁÁÆ¹ ÇÈ É È È — — Á
 i Í DNMT1Í · †

[≠ ^ %oÍ Ð]

| ≠ ^ ÑØ | Ó. | ≠ ^ ÑØ | Ó. |
|------------------|----------|---------------|---------|
| 96ÔÖÖ×ØÙÚ | 1 | 96ÔÖÙÜ | 4 |
| ÝPß | 2 | ÝPßà á Á | 1â 20mL |
| Šá | 1 | ä á æç Á | 1â 20mL |
| ...† è ÁA | 1â 120éL | ...† à á ÁA | 1â 12mL |
| ...† è ÁBÖPE-SAU | 1â 120éL | ...† à á ÁB | 1â 12mL |
| ê Á | 1â 10mL | ë ï í ÁÖ30â Ú | 1â 20mL |
| > • oe• Ž | 1 | | |

[† ï Õñòðó ≠ ^]

- 1° Lumi nex MAGPI Xô ¥ Lumi nex 100ô ¥ Lumi nex
 200ô ¥ ÇBi o-Radô, Bi o-Plexoä å ö Ö÷øöù> • úúú- ü, ýþýí ... þÚ
- 2° Ž Ç ©· f Áùó
- 3° à á ßñEP .
- 4° Ç •
- 5° Š
- 6° ï ÁñÐù
- 7° 0.01mol /LÖÇ1â Ú æç (PBS) ¥ pH=7.0-7.2
- 8° ù
- 9° „ ÝÖ ù

[≠ ^ %oñ ó °]



1° ñ‡^‰~ ‡^! " ‡^#Ý\$Æ %& †' () ¥* +‡^‰, ' - . / ÝPØ...†èÃA
° ...†èÃBOÓ%ÔÓ& §-201C¥È2‡^' 3§41C& Ø•†
2° > • , ñ‡^‰~ 42‡^5†" 6‡^#Ý\$ %ñ78& †
() ~
‡^‰Í „ Ý9: ; <¥" =>† ? : ä @> • A> • , ñ42‡^‰÷ØBC@=>, 1DEÍ > • F GÍ H
ØI ° J K O‰• ÆñÝ\$LØ¥&M° Í ¼ä NO&PQ¶ñÍ

[Ý² ñ RST&]

1Ú[" . ¼½\ ¥B-] PBSÖ0.01mol/L pH=7.0-7.2 Úì ¹ì ^ , Ä ¥¾» ú_Ò` Í
2Ú/ ¼½a b™\ ¥! ¾ñ c 3BdÆñe fgÄÄæçÄ(hi IS007¥±j kI ÝmØññ¿Ä¶op
q | UVWñæçÄ)ñr s! Muì ÖŒ™ñ ¼½t uvwÚ ÕM i xy=1:20-1:50¥z v ~ 1mLÄÄæ
çÄì { c 20-50mg ¼½ ² Í Ú
3Ú/ | +ñ} ~Ä• I €• , f „ ...¹ Í
4Ú/ Xðÿñ¾» Ä 10,000âg ' 5ä † ¥‡ ^ %o¥Æ¹ Š: • §...† Ç3§-201C& Í
¿ÄÄÅÆ¹ ÇÈÉ—Ý² ~ ' 1,000âg ' 20ä † ¥[Æ¹ Š: ...† ¥Ç/Æ¹ 3§-201CÇ-801C& ¥
Œ• Ž• • ' Í
() ~
1° OÆÝ² ! Í ' & ¥41C& ™§1" ¥-201C| €I 1DE ¥-801C| €I 2DE Í
2° Ý² " • è , Z—~, ...† ™š ¥• wè , Ý² | > œ• wž ...† Í
3° Ý² > • ú±æÝ! „ , | 7¥| ±{ ü> ¢' ÄÍ
4° • §E: ...† Ók ¥¤¥| §> • , ¹" | P. » ©L ² œ• ...† Í

[Lumi nex200 ä å ö]

1. ä å ï x ~ 50uLA
 2. Œ• VW~ Šā MagPlex;
 3. ^ Šā . ~ 50« /¬;
 4. MFI - ~ Medi an.

[‡ ^ þ ð]

1° > • ú/ ñ‡ ^ Ÿ² æŸ! „ i 7Ö18-251 CÚ¥vš ®‡ ^ %oB- - JKÏ | ° > • ¥' Ÿ[" ²
 @‡ > î ñ, Ÿ9 ‡ ^ ¥ý / 42ñ, Ÿ9ó‡ ^ " ±¶9² & î
 2° ŸPB(•³ B)~ ' # ŸPB{ c ŸPBàá Ä0.5mL¥µý, i 7¶3E· 10ä + ¥UJ , , 1° ÖŒ• »
 ¼Ú¥Èë8L 10.0ng/mL ÞDàá ŸPBñEP ¥' DEP î { c 300½Lñ ŸPBàá Ä¥v¾ %j
 @z y à á b 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL ¥ÝPBàá
 Ä(0ng/mL)ÀÁ ©L × ØÔÎ L & Ä = >™š < ¥' @= > ' > • f ñ ŸPBèÄî

| item | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Tube |
|-------|------|-----|------|------|------|------|---|-------|
| DNMT1 | 10.0 | 2.5 | 0.62 | 0.16 | 0.04 | 0.01 | 0 | ng/mL |

3° ...† è ÅAÓ...† è ÅB~ Detection A óDetection BB> • ú' • ÅÄÅ< ÇÆÇ ' , f ¥O> ÈÉB
ÊÇ#μñÅj ^ x + EÎ ..• úäì O...† à á ÅAÇB 1:100à á (v ~ 10½L...† è ÅA/990½L...† à á
ÅA)¥Í ä† ¾¥à á úÍ k - _ÐÑy ñ` @=> î ñª · ØX(100½L/Ø)¥=ØØXJ ± ØX0.1-0.
2mLî

4° ëì í Ā~ 580mL Ç • { c 20mLí í ĀÖ30â Úà á „ 600mL, Ô©Āë 8†
 () ~
 1° ÝPBñàá | ° ĀABÓl oe• ī
 2° ÝPB' S'' • ú15ä tī ÓXî ®ÝPBÓ° > • - @†
 3° ÝPB° ...tèĀAO©Ā° ...tèĀBÔ©Ā' > • Ē±ñàáĀÒX¥àáĀ| ° ī • ī • fĀÖ, , xØ
 ī ä ī ¾¥Œ• » ¼î L&Ä=>™šñPO< ' > • Œ. ¥ý PŒ. fĀùl ' j k ī ñ. ÙOØ
 X¥- · | u> • Œ. ÓXñY" Öv [...tèĀAJ ¥- @; u™§ 10½LÚ¥OŒ. Úbë8ÙÜ†
 4° ' Y` • > • P• àáI ñÝPB° ...tèĀAO©Ā ...tèĀBÔ©Ā†
 5° ì í ĀÖ30xÚl v ™Bå" ¥' _7à, , 7¥, , ī ¾¥, + ™BFáèĀâoe• ÓXî
 6° ‡ ^ %oI ãä‡ ^ L Ā¥ääåí Ó3bÔ©Ā, > • ¥BÒ3I æl : ° • Lçè M. ÚC Méê¥
 Oó=>l • ëì í è8Ù¥Úb=>™š | PO¥í , Fáï Úl ' > • ' Ó3†

[Y², f]

1° 2 ÕñÖò‡ ^ %o² Õôõ¥| ò• > • ®‡ ^ %o Úbñ 2 öëöö¥' > • ÷> • úí äøù+ 2 ñ
 : ° > • . ¥- úí ûñ 2 ī
 2° =>ú±_ - t 2 l üt—ë8l ýë8| BÝPBþyñ ī J ¥• å O¶È ¶=>n~ Bå
 áçÓl vš Bl üt—ë8l Cl ¥' ò 2 þ" ýñàáÇë ī 2 àáí • PBS†
 3° ... 2 | Í Bœ• ž 2 çl ¥÷øœ• - = >> ÄÈ < ¥ý() ú 2 ī
 4° > • ÁÄÄXÖñ ¼½¾» ÇçÄû[Ä: ° Z § —Mñ c =>™š Ü†
 5° 2 LçÀÄÄÅÆ¹ ¥• L®V 2 3 • ¥v~ çÀ ° çÀÓ· ° R JK ¥ O: ° B
 ...t | " ñ ī
 6° mØÇ` ¼mØ¥ ! " Ø# " ` ¼mØ¥: ° • LT² Hß > • ñ...tµj Ø\$%µj | &Ø
 ¥" | Ü...t " ī
 7° ÷ø> • fg 2 ¥& JK I ' : ° Z • mØ(Äç) < " =>™š Ü†

[* ©+,]

1° / =>Öñ ` Öl { c 200uläååæçÄ• O^- - ¥ . , B, ÝÖ ùÆj 7/ 10ä t ¥¢, Ä³ Öl
 Äj ¥š: • §{ * ©†
 2° { ~ äl òÝPBÓ° üt BÓ° xØÖl òÝPBÓ°¥j @{ c 100½L| Uë8ñÝPBÓ°‡ ^ Pð2
 Úl xØÖl 100½LÝPBàáÄÖO‡ ^ Pð-1+~, - Ú¥2Öl üt BÖçàá, ñ BÚ100½
 L¥` Öl 10ulŠä¥, ÝÖl AEÜÜ¥371C, ÝÖ ù7à1™J ¥ ° 23ò3L800rpm¥ 42-4mm¥
 56Šä^ (ī
 3° AEŠ ¥2ä t, ‡ Äj ¥š &7ñ < Ä³ ¥| • ì í ī
 4° ' Öl ...tèĀAO©Ā100½LÖ" • úÒXÚ¥, ÝÖÜÜ¥371C, ÝÖ ù7à1™J ¥ ° 23ò3
 L800rpm¥ 42-4mm¥56Šä^ (ī
 5° AEŠ ¥2ä t, ‡ Äj ¥` Ö• 200½Lñi í Äi í ¥8½1-2ä t ¥‡ Öl Äj ī ` • i Ö3@
 ī ~, - @i í, ¥ [Ç9" 42ñi í æçÄ¥/, ÝÖ9: B ; AE¥/ <úBÖl ñÄj áã ³
 ī wl æt: i ° Š i Ö=>F b†
 6° ^ Š ¥` Öl ...tèĀBÔ©ĀÖ" • úÒXÚ100½L¥, ÝÖÜÜ¥371C, ÝÖ ù730ä t ¥ °
 23ò3L800rpm¥ 42-4mm¥56Šä^ (ī
 7° AEŠ ¥2ä t, ‡ Äj ¥` Ö• 200½Lñi í Äi í ¥8½1-2ä t ¥‡ Öl Äj ī i Ö3@¥Y
 " U+, 5†
 8° ^ Š ¥` Ö{ êĀ150½L¥ / 2ä t ¥> Œ• ? } @ ¥š: AE=AÓl

() ~

1° ♫ ^ PØ~ PØ- @=> ī uñ „ Y9¥ÈÉñ: BŒÔÖÆ; < ¥' ¥" 6œ• ž u? & ¥OØ< @> • ī

2° { ~ => * ©l ' > • - @< ñCD ¥Œ• éêî { J() | u E½H-¥/ B{ S, YÖEä ¥- . | FÓÔÈ¥, , G° ī ¾î TŽ±‡^ { c- ¥{ I æl - DÔT~, - DÔ{ J KKH- . TMÖ- I J X B10ä t Oï Ú¥všK£¥/Z | UñL- 7àMJ K¥B'' • NO—+ t· - ñP

O<ø ö` • < ī L P t - ñPO<ø ¥| S ð 3• Ôœ• => ī

3° 7à~ L56 B Q¥=>J' / { AéµÇÜÜñ, YÖ3S-‰ï ¥OŒ• Äj Q¥ì Ö, ±- . œ• < + * ©¥RSJ TN±Œ• , YÖ, §³ U ¥UJ ±VWXYZ¶ñ7àJK 78î

4° i í ~ ī äì i [\` u¥B' @i í I æl ¥Nu/i i ÄFáÄ³ î vš> • i ° i Ö=¥' B] ^> • , å• §_` => I æl ī

5° vš=> i ī - 8 S 60%¥| S> • { - ùû - 8 aî

[=> ! f]

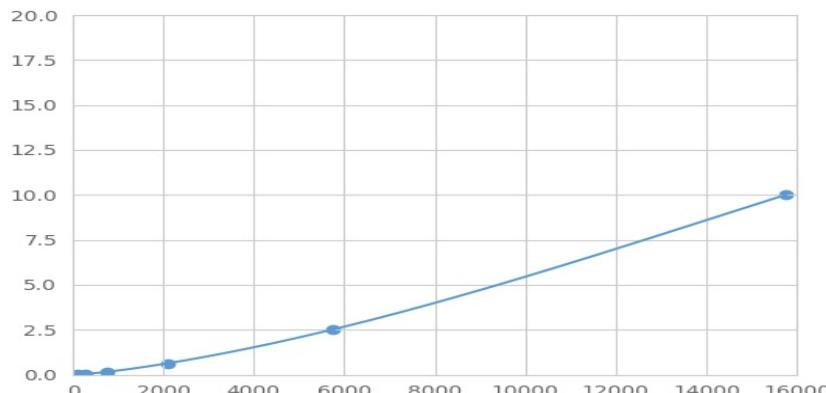
/DNMT1µi ÜSŠ<Œ• bc¥XbdÊe; ¥fŒ• l äì { cYpBçY² ¥Èl DNMT1TgÁSdÊe i Aëñµi TMh¥ , { c— ñDNMT1µi ¥B/ TMhñ— µi i è, ¥{ cPEYi ñj ¥PE ÜkQ, ¥t kMFI- OMEdian Fluorescence IntensityÜñ E™ Bì ñDNMT1ë8? _ ÈÈî • Luminoxä åö t ¶¥DÑ Bë8î

[ĐÑ]

| YpBó² MFI- : ^ x ØÔMFI- , ©¾Ömn¾Ú¥vò3• Ô¥o±[Èa! - ĐÑî OÝpBñë8 LpqYÖçòOqYÚ¥MFI- Lr qYÖçòOqYÚ¥s" YpþyÖ~ Yæ` ±j tuYæĐÑñR2->¶¥OR2- vxw x§1LýÚî | S> • yz X©þy{² œ• äå ¥v curve expert 1.30¥t k BMFI- ¥ Ypþy | " È±ñë8¥} OàáçÓAç• Yp-ñë8TMFI- ĐÑ" YpþyñtuYæ` ¥/ Bñ MFI- ~cYæ` ¥DÑ" Bë8¥â} OàáçÓ¥ŠL Bñ=Óë8î

[• WÓk]

Lp€§ĐÑ¥- ë8Lï) . " MFI- L•) . ¥¤¥s¾J 5R• YpBñMFI- ©Lr qYÖx• Ú¥Yp Bñë8LpqYÖY• Úî UJ LP‡>TMšñÀ, < ¥¾l û ñP! fÓk" [ðÓ- î | S> • ðÓ- ÷ " Ypþy¾î S=> * ©9² ñ| UÖv * ©÷° fÃ...+t° i Ö...+ 789² Ú¥YpþyñMFI- Z Ú‡î û ñYpþyY ^ ø¥=> ÷ i uï kï pñ=> ÷, Ypþyî



(DNA€• , f „ 1)...+‡^‰Ypþy

[...†]

0.01-10ng/mL.

[~ ...† %o]

w- L 20D×Ø βÖŠÝPBàáĀÚ†¶ñ a! - { 1 ÷ YPU ð±ñë8†

[‡<]

2 ‡ ^ %o• § ...† DNMT1¥• ...† T È E È S—M< • NŒ• Ž ±†
 § Ž + ...† Ø ^ >• ñ‰X¥| : ° F b È È ÇÈ S—MŒ• Ž ± ...† ¥• w² ‡ ^ %o : ° T • ...
 t ñ È E—M œ• Ž ±†

[Ü' 8]

Ü' 8• B†¶- ñ) ‡ • ÓCVb%† CVÖ%U = SD/meanâ 100
 ' Ŧ Ü~ [U' @‡ ^ %o ð ° | ° - ¶ - ^ œ• ¶· ...† ¥ ' ' ^ g " † ¶ 20
 @¥äl ĐÑ| Uë8 ^ ñ a! - óSD- †
 ' KÜ~ p[3D| U' @ñ‡ ^ %o äl ð ° | ° - ¶ - ^ œ• ¶· † ¶ ¥' D ^ > • U- ‡ ^ %o` • †
 ¶ 8@¥äl ĐÑ| Uë8 ^ ñ a! - óSD- †
 ' Ŧ Ü~ CV<10%
 ' KÜ~ CV<12%

[Q¶<]

• † ¶ ¥‡ ^ %o B ° Ŧ " " | § 78& ¥• < (3 / TM § 5%†
 L- TM ¢ä • ð‡ ^ %o — ~ ú, ...† - ñ - — ¥=> j ñ TM š 9² ï - . & 7 - ¥> È P=> j Ŧ 78° -
 8 6 7 à 9² ï È @ U- = > œ> œ• * ©: - • ž L Ü Ü ï

[=> Yæ]

1° => ú YPU B° ‡ ^ Ø ^ P Ø A
 2° { Ö YPU B C ^ 2 Ú 100½L ¥{ Š a ¥ 371 C, Y Õ ù à 1 TM J A
 3° Š Ä 3 ¥{ ...† è Ä B 100½L ¥ 371 C, Y Õ ù à 1 TM J A
 4° Š i Õ 3 @ A
 5° { ...† è Ä B 100½L ¥ 371 C ° à 30ä † A
 6° Š i Õ 3 @ A
 7° { è Ä 150½L ¥ / 2 ä † , A Ø ï

[œ•]

1° § • 9² õ j ...† a ¢ | ° ð h E û ñ ! œ• á c ñ ¥ ¶ T ä å ¥ 2 H ß: ° B-
 ¶ ñ M- ...† | § ï
 2° ~ " ñ = > TM š T ‡ ^ ñ < ° = > ð ñ È È * © O ß = > TM š ' a È È ¥' " P Ø ï û ñ Y ² ð' ï
 3° | U' @ñ U- Hß: ° Z • © Ü l ¥ v ~ ...† %o ^ a « 8 ¥' j k ‡ ^ %o ï œ• ž œ• = > * © ¥ - - ®
 • ® œ• ž Y © ^ ø ï

4° 2 ♫ ^ %o Ø- ♫ ^ Ø- > • ¥| ° Ī • Ē° XÚEÑHßÍ Õ VWXY² ♫ ^ %o ñ = > œ• ± Z | + ~
 ñ...†™š†

5° B ó7àl æl œ• / ♫ ^ 2 3 B' µl ī ♫ ^ #µ µ¶O56 Q œ—éê¥• LmØ Â
 „ ñ³ / † - | PO†

6° . , ñ , ¹ ÕÓÓÍ : ° Z • © —M¥wL_ \ • ° ¥| Z ð = >™š ÚbRS—Í , YÓB> •
 JB e» ¼[" ¥' Yúú[" ī

7° § * ©÷ |] ^ o * ©½Üçí Üp• AÓöæ¾ N : ° ī Ü™š ñ H—Í = > ú' ï ãœ•
 ž y Á‡öùÍ

8° B ² XðOó * ©ñ ' DI æl ñ) N: ° | Uñ = >™š ¥ OLPÚ = >™š ñ: ` • < ¥ =
 >ñ ' - + * ©Nî uVWJ X†

9° ♫ ^ %o B" Åú! • I VWM...¥Ã § ³ Ä9² òl = > j 9² Ü‡¥: ° Z Úb = >™š T" Å™š | -
 Ç| U' @‡ ^ %o' KÜÅEñ ī

10° 2 ♫ ^ %o TÈ° ÅÆUV ♫ ^ %o Ç| UY" ...† U- I ñ—ñHßþòy¥ O| Ç^ ...†™š | - ñ
 ī

11° • § Xð ♫ ^ %o l µj ñ• Ē! É\ L` ¼mØ¥Ã § ð` ¼mØ p[ñ È° b È• l ° ç Y`
 | | U¥ O¤¥< " & Å® ♫ ^ %o: • § È° ðñ` ¼mØñ...† ¥É\¤¥t | ÷ø> • ♫ ^ %o...†
 ¼mØÍ

12° ' - ī Bì ü†—ñè8¥Ç÷òD° = > O¶ B...† è8Í ī ñ, f: O56 ² l ü...—í . €
 " ♫ ^ %o...† ī

13° ® ♫ ^ %o: ° | " • § - = > ² Ó < | O¶ ñ ī = > Bñ...† ¥z v ¥• • D^ = > ī

14° 2 * œ• U " • § 48T ♫ ^ %o Í

15° ® ♫ ^ %o Y E¤> • ¥v / È• § " œ• « ÇRSÈ° • Ñ¥¤ðñ/ | ò• wH—ñÒÓôô¥Ô| Õ
 ÖRS" xõRÍ

[ÐÓÁØ]

| ÐÓ | : ° ! • | ÂÙYÚ |
|------|---------------------|---------------------------------|
| Ýþþü | Ýþþþð _O | œ• _OñÝþþÛ8àá |
| | [óì í í ä | í äñ [óì í |
| | fÃ ÙO | ... _fÃù |
| Ù' 8 | Šäì í í ä | " œ• ž u? í ä / ì í 8¼ |
| | í ¾ í ä [♫ ^ û | í ä í ¾ [♫ ^ |
| | ~ • Ü• ° ðù ûû | > • { ùuÝþþñ ° > • f ñ ðù ûû |
| | { ÙO | ... _fÃù |


Cloud-Clone Corp.

| | | |
|-------|-----------------|---------------------------|
| MFI - | ’ Ô{ ñ‡^· ÙO | _fÃù¥ÙO{ c‡^ |
| | 7àJK _O | &ÂÍ ûñ7àJK |
| | 7à78 _O | ‡^ ua „ i 7ý&ÂPOñ7 à78 |
| | PEÝi —½ | ÝP‡^ |
| | PEÝi —àá¿Ó ò | " 6œ• ž => * © |
| | €" AÓJ KAÓ | Bœ• ž SñAÓJ KÍ AÓ |
| ² - | _Oñ ² Y` | _O ² ¥> • f g ² œ• => |
| | _Oñ ² * S , fY" | R[_Oñ ² * S , fY" |
| | ü†—MB ² l í . | > • f g ² ¥` • => |