

€ • € , fA7(RNASE7) „ ... † ‡ ^
 (%oŠ < CElumi nex• Ž • • ' ')
 " " • — — ~
 TM" Š > œ

• ž Ÿ i ™" E ø" ¥ | § .. ©!

a ≪ ▷

[- ® - "]

° † ‡ ^ ±" 2 3 Ÿ • ' ' μ... ' ¶ . , 1 ° , » ° ¼ ½ ¾ » °   ÁÁÁÃ °   ÁÄÅÆ¹ ÇÈÉÊË• – Á
Ý Í RNASE7Í µ†

[† ‡ ^ Í Ð]

| † ‡ ÑØ | Óµ | † ‡ ÑØ | Óµ |
|-------------------|----------|---------------|---------|
| 96ÔÓÖ×ØÙÚ | 1 | 96ÔÓÙÜ | 4 |
| ÝPß | 2 | ÝPßàáÃ | 1â 20mL |
| %oÃ | 1 | ä å æçÃ | 1â 20mL |
| " ... è ÁA | 1â 120éL | " ... à á ÃA | 1â 12mL |
| " ... è ÁBÖPE-SAU | 1â 120éL | " ... à á ÃB | 1â 12mL |
| ê Á | 1â 10mL | ë ï í ÃÖ30â Ú | 1â 20mL |
| TM" Š > œ | 1 | | |

[î ï Õñòðó†‡]

- 1° Lumi nex MAGPI XôE Lumi nex 100öE Lumi nex
- 200öE ÇBi o-Radô, Bi o-Pl exoä å öÖ÷øöù™" úúú- ü, ýþýï „ PÚ
- 2° • Ç < µ Áùó
- 3° à á ßñEP .
- 4° Ç •
- 5° %o
- 6° ï ÁñÐù
- 7° 0.01mol /LÖÇ1â Ú , æç (PBS) E pH=7.0-7.2
- 8° Ù
- 9° fÝÖ Ù

[† ‡ ^ Ñ Ó ®]

1° ñ†‡^— †‡! " †‡#Ý\$Æ %& †' () Æ* + †‡^ , ' - . /ÝPB° „ ...ëAA
 ° „ ...ëABOÓ%ÓÓ& ¥-201C£È2†‡' 3¥41C& Ó" †
 2° TM" , ñ†‡^—42†‡5î " 6†‡#Ý\$ %ñ78& †
 () —
 †‡^ I fÝ9: ; <£" =>î ? : ä @TM" A™" , ñ42†‡^ ÷ øBC@=> , 1DEI™" FGÍ H
 BI ®J KO^ • ÆñÝ\$LPE&M®Í ¼ä NO&PQ` ñ†

[Ý° ñRST&]

¼½¾» —øUVWñ¼½XÓ¾» ñY' Z øU
 1Ú[" µ¼½\EB-] PBSÖ0.01mol/L£ pH=7.0-7.2Úì 1 i ^ , ÄE¾» ú_Ó` †
 2Ú/ ¼½abP\£! ¾ñ c 3BdÆñe fgÁÄæçÃ(hi IS007£-j kI ÝmØññçÀ` op
 q øUVWñæçÃ)ñrs! Mùl Ö< Pñ¼½t uvwÚí ÖMµÝx y=1:20-1:50£z v—1mLÄÄæ
 çÃl { c 20-50mg¼½ ° † Ú
 3Ú/ | +ñ} ~Ä• | €• , f „ ...¹ †
 4Ú/ XÓyñ¾» Ä10,000âg ' 5ä†£‡^‰£Æ1 Š: " ¥ „ ...Ç3¥-201C< & †
 çÀÄÄÄ—Bää†>Œú£çÀí • " Ö< Y' , f—
 1Úž• çÀ` • "] PBS' ' 1 i £' , " " mØf" • £¥1,000âg ' 5ä† , * SÍ Ö} -çÀ: —
 | ' ~™* SÚ†
 2Ú/ * S+ñçÀ"] PBSí 3@A
 3Ú/ çÀ" fgÁÄæçÃ` } , š8L107DçÀ/> œ£v• i u£çÀ: OžÝ€• , f „ èÄ...¹ †
 4Ú/ Ý° ¥2-81C 1,500âg ' 10ä†£‡^‰£Æ1 Š: " ¥ „ ...Ç3¥-201C< & †
 çÀÄÄÄÆ1 ÇÈÉ• - Ý° —' 1,000âg ' 20ä†£[AE1 Š: „ ...£Ç/Æ1 3¥-201CÇ-801C& £
 i ££ ø¥| †
 () —
 1° OÆÝ° ! i Š & £41C& ¶¥1S£-201Cø€I 1DE£-801Cø€I 2DE†
 2° Ý° .. ©è , Z^ « „ „ ...- • £Žwè , Ý° ø®žÝw- „ ...†
 3° Ý° TM" ú- æ° ! ± „ ² 7£ø- { üTMŒI Ä†
 4° ³ ¥` µ „ ...Ók£µ¶. „ TM" , ¹ ¹ øP, »° L ° žÝ „ ...†

[Luminex200 äåö]

1. ä å Ýx—50uLA
2. <ŒVW—‰ä MagPIex;
3. »‰ä µ—50¼/½;
4. MFI¾—Medi an.

[†‡PØ]

1° TM" ú/ ñ†‡ Ý° æ° ! ± „ ² 7Ö18-251CÚ£v• • †‡^ B« çJKÍ øÀ™" £' • [.. °
 @†> i ñfÝ9 †‡£ý/ 42ñfÝ9ó†‡" Á` 9Ä& †
 2° ÝPB(ÝÄB)—Ä#ÝPB{ cÝPBàáÄ0.5mLEÄy , ² 7Æ3` Ç10ä†£UJ' ' ÈÉÖ; £È
 ÈÚ£Èë8L100.0ng/mL ØD7DàáÝPBñEP £ÄDEP ì { c300l LñÝPBàáÄ£vÍ %j
 @† y à á b 100.0ng/mL , 25.0ng/mL , 6.25ng/mL , 1.56ng/mL , 0.39ng/mL , 0.1ng/mL , 0.02ng/mL ÈÝPBà
 á Ä(0ng/mL)~ TM° L × ØÔ† L &Í = > - • Š£Ä@=> ' TM" f ñÝPBèÄ†

| item | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Tube |
|--------|-------|------|------|------|------|-----|---|-------|
| RNASE7 | 100.0 | 25.0 | 6.25 | 1.56 | 0.39 | 0.1 | 0 | ng/mL |

3° „ ...è ÄAÓ „ ...è ÄB—Detection A óDetection BB™” ú' " ĐÑÒ_c ÇÓÔ ' , fEO™ÖÖB • Ç#ÄñÄÝ^ x+ x̄ | " úäØO „ ...à á ÄAÇB 1:100à á (v—10l L „ ...è ÄA/990l L „ ...à á ÄA) EÜä Ú¾Eà áúÜk - _ ÜÝyñÄ@=> ī ñ» µPX(100l L/Ö)E=BPXJ - PX0.1-0.2mL

4° ëì í Ä—580mL Ç • { c 20mLí í ÄÖ30â Úà á „ 600mL, à° Äë8î () —

1° YPBñàá ðÀ~™BÖl ž Ýî

2° YPB' ¥| " ú15ä t̄l PXl • YPBáÀ™" « @î

3° YPB° „ ...è ÄAà° Ä° „ ...è ÄBà° Ä'™" È- ñàáÄPXÈàáÄðÀÚ" î " Äâ' ' ãä Ùä Ú¾Ej FEEÉl L&I =>- • ñPOŠ'™" < µ Eý P< µ Äùl' j k i ñmuåOP XE- µðu™" < µPXñY' Öv [„ ...è ÄAJ E« @ðu¶¥10l LÜEOi Fæbë8çèî

4° ' é` ð™" ê• àál ñYPB° „ ...è ÄAà° Ä „ ...è ÄBà° Äî

5° i í ÄÖ30xÜl v - èå" E' _ 7i „ ² 7E' ' Ú¾E, + - èFí èÄî ž YPXî

6° t‡^l i ät‡L ÄEðñi P3bà° Ä, ™" EBP3l ðl : ÄŽLóô Mmuç MôöE OÖ=>l " ÷øùô8è Eæb=>- • ðPOEú, Fí ûçî'™" ² P3l

[Y°, f]

1° ° üýáþt‡^° ý EðþZ™" • t‡^ æbñ ° " ÷ E'™" ™" úÙä + ° ñ : Ä™" µE- Ù ñ ° î

2° =>ú-_-...°i ...-è8î è8ðBÝþ ñ ï J E" ñ O'È ' =>ñ- Bä áî Ól v• Bì ...-è8i Çl E' þ ° þ" ñàáÇè î ° àáî " PBSî

3° " ° ð Í Bš> æ ° ðEí E÷øžY- =>>ï È ŠEý() ° î

4° ™" • ÄÄÄXðñ¼½¾» Çz Äû[Ä: ÄZ ¥ • - Mñ c =>- • èî

5° ° Lz ÄÄÅÆ¹ EŽL• V ° Ä Ž! " Eñ—zÀ#\$° zÀÓµ° R JK%E O: Ä B „ ...ð" ñ&' î

6° (' mØç` ¼mØE) * €ó+€` ¼mØE: ÄŽLT° Hß ™" ñ „ ...³ Yó, - ³ Yð, P E¹ ðÙ „ ... î

7° ÷ø™" fg ° E& JKl /: ÄZŽmØOÄÇ1S¹ =>- • èî

[2° 34]

1° / =>ÖñÄÖl { c 200ul ä å aeç Ä" O- 5E 6, BfÝÖ ùÆ² 77 10ä t EŒ, ÑÄÖl ÄÝEŠ: " ¥{ 2° î

2° { —ä ØòÝþO° ... BÖ° xØÖl ðÝþÖ7ÖEj @{ c 100l LðUë8ñÝþBÖ8t‡Pð2 Úl xØÖ{ 100l LÝþBäáÄÖ8t‡Pða 93-, « ÚE2Ö{ ... BÖÇäá, ñ BÚ100l LËÄÖ{ 10ul %oä EfÝÖ{ AEÜÜE371 CfÝÖ ù7i 1¶J E É: ; ð3L 800rpmE <2-4mmE =>%oä ^ Oî

3° AE‰ E2ä t, ‡ ÄÝE‰ &?ñ#\$< ÑÄEð" i í î

4° ÄÖ{ „ ...è ÄAà° Ä100l LÖl " úPXÚEfÝÖÜÜE371 CfÝÖ ù7i 1¶J E É: ; ð3L 800rpmE <2-4mmE =>%oä ^ Oî

5° $\Delta E\%$ $E2\bar{a}\bar{t}$, $\pm \Delta YEA\bar{O}$ "2001 Lñi í Ái í $E@E1-2\bar{a}\bar{t}E\pm O\bar{t}$ $\Delta Y\bar{t}$ $\cdot \bar{x}$ $O3@$
 $\hat{t} \sim$, «@í í, E [ÇA" 42ñi í æçÃE/fYÖABB CÆE/D BÔt ñÄYí \bar{t} A
 \hat{t} wl òt: \bar{i} $E\%$ \bar{i} ÖEFFb \bar{t}
 6° $\wedge \%$ $E\bar{A}\bar{O}\{$ „...èÃBà°ÃÖ| " úPXÚ1001 LEfYÖÜÜE371CfYÖ \bar{u} 730ä+t E E
 $: ; \bar{O}3L800rpmE <2-4mmE = >\%â ^ O\bar{t}$
 7° $\Delta E\%$ $E2\bar{a}\bar{t}$, $\pm \Delta YEA\bar{O}$ "2001 Lñi í Ái í $E@E1-2\bar{a}\bar{t}E\pm O\bar{t}$ $\Delta Y\bar{t}$ \bar{i} $O3@EY$
 $\cdot U345\bar{t}$
 8° $\wedge \%$ $E\bar{A}\bar{O}\{$ èÃ1501 L E 7 2ä+t $E^{TM}<EG\} - # $ E\bar{S}$: AEEHÓ \bar{t}
 $() -$
 1° $\hat{t} \pm P\bar{O}-P\bar{O} < @= >$ \bar{i} uñfY9EÈEñ: I < OÖAE; < E\bar{S} E" 6š> œu?& EO\bar{O} < @
 $^{TM} \cdot \hat{t}$
 2° { —> 2° } ' TM «@ŠñJK E_i $\Phi\bar{O}\bar{O}\bar{t}\{$ J() \bar{x} u LËH• E/ B{ ¥fYÖx \bar{t}
 $E-$ $\mu \bar{x}$ MÓÔ• E' ' NÉÚ $\frac{3}{4}\bar{t}$ T E^- $\hat{t} \pm \{ C$ « E{ I òl \hat{a} « DÔ{ JKKO-
 $\mu \bar{P} \bar{O} \ll PQXB10ä+t O\bar{t}$ ÚEfv• R' E/Z \bar{x} UñS- 7i TJKEI \hat{t} UV \hat{a} « +...µ $\frac{3}{4}\bar{n}$ P
 $O\bar{S}\bar{o}$ \bar{x} Š \bar{t} LW... $\frac{3}{4}\bar{n}$ PO \bar{S} E., $\bar{O}3\bar{x}\bar{O}\bar{z}\bar{Y}=>\hat{t}$
 3° 7i —L=> B XE=>J' / { AEÅÇÜÜñfYÖ3¥5^ I E O_i $\Phi\bar{A}\bar{Y}$ XE \bar{i} O, - - . ž \bar{Y}
 $< 32^\circ$ EYZJ [N- i $\Phi fYÖ$, ¥Ä\# \$ EUJ] ^ _ ` a' \bar{n} 7i JK 78 \bar{t}
 4° i í —Ùäi í bc` uEBÄ@i í I òl E Nu /i í AFí ÑÄ \bar{t} v• TM \bar{i} Ei ÖE E' Bde TM
 $, \hat{t}$ " ¥f g=>I òl \hat{t}
 5° $v \cdot = >^2 \bar{t}$ 58 ¥60%E. , TM { 5ùu 58 h \bar{t}

[=>*f]

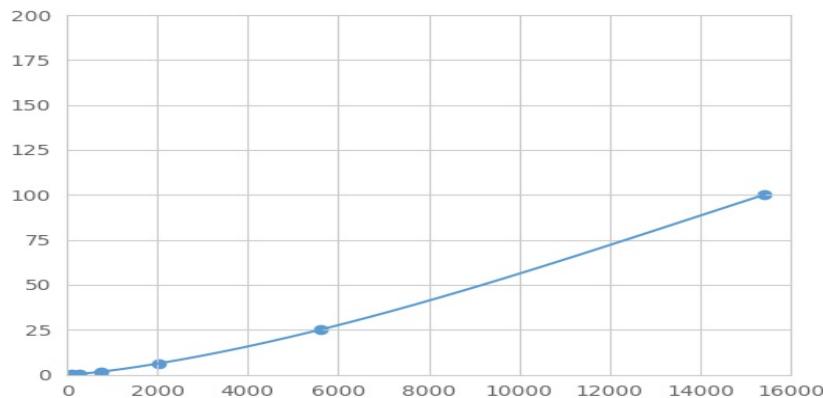
/ RNASE7 3 Y Ü¥% \bar{S} \bar{x} Ei j E Xb k ÈI YEf m \bar{x} E \bar{l} \hat{a} Ø{ c \bar{Y} P \bar{B} ÇY° EÈI RNASE7T n TM ¥k È
 I YAEñ 3 Y- oE' , { c • - ! • ñRNASE7 3 YEfB/ - oñ• - ! • 3 Y \bar{i} ô, E{ cPEÝpñq !
 EPEÙr X, EÜk MFI $\frac{3}{4}$ ÖMedian Fluorescence IntensityÜñ \cdot ¶ Bì ñRNASE7ë 8Gf ÈÈ \bar{t} " Lumin
 exäåö... \cdot EÜY Bë8 \bar{t}

[ÜY]

s \bar{Y} P \bar{B} Ó ° MFI $\frac{3}{4}$ B \wedge x ØÔMFI $\frac{3}{4}$, ° Í ÖtuÍ ÜEf v ò3 \bar{x} ÖEf v^- [Èh! $\frac{3}{4}$ ÜY \bar{t} OÝP \bar{B} ñë8
 Lwx YÖÇpÓx YÜEfMFI $\frac{3}{4}$ L y x YÖÇpÓx YÜEfz " Y \bar{p} Ö- Y \bar{o} g \bar{j} { | Y \bar{o} ÜYñR2 3
 F' EFOR2 3 } ~ • ¥1L \bar{y} Ü \bar{t} . , TM €• X \bar{o} , ÅžYäå E v curve expert 1.30EÜk B $MFI\frac{3}{4}$ E
 Y \bar{p} f" È- ñë8E, Oàá \bar{t} ÓAÇ" Y \bar{p} - ñë8T MFI $\frac{3}{4}$ ÜY" Y \bar{p} ñ{ | Y \bar{o} g E/ Bñ
 MFI $\frac{3}{4}$...cY \bar{o} g EÜY" Bë8E \bar{t} , Oàá \bar{t} ÓE \bar{S} L Bñ=Bë8 \bar{t}

[†WÓk]

Lw \bar{t} ¥ÜY \bar{E} - è8L \bar{t} 1 μ MFI $\frac{3}{4}$ L \bar{z} 1 μ E \bar{m} p \bar{z} J 5R" Y \bar{p} BñMFI $\frac{3}{4}$ ° Ly x YÖX \wedge ÜEfY \bar{p}
 Bñë8Lwx YÖY \wedge Ü \bar{t} UJ Lwt >- • ñ~ % \bar{S} Eí ì užñP* SÓk \bar{t} b \bar{p} Ó $\frac{3}{4}\bar{t}$. , TM pÓ $\frac{3}{4}$
 \cdot Y \bar{p} Í \bar{t} ¥=>2° 9Åñ \bar{x} UÖv 2° ° ÅE• ° i ÖE• 789Å%ÜEfY \bar{p} ñMFI $\frac{3}{4}$ Z
 èž \bar{t} užñY \bar{p} • ž• E=> i uÜk \bar{t} êñ=> ÷ < Y \bar{p} Í



(€• €, fA7) „ ...†‡^ ŸP

[„...]

0.1-100ng/mL.

[— „ ...•]

w^{3/4}L 20D×Ø BÖŠÝPßàáÃÚ...’ nh! ¾{ 9† ŸPè þ - në8†

[ZŠ]

◦ †‡^ " ¥ „ ...RNASE7E• „ ...TÈÉÈ' - M' > U" " E- †
¥• +Œ• ó ° F- ñ• XE¤: AFb ÈÈÇÈ' - M" " E- „ ...EŽw° †‡^ : AT • „
...ñÈÉ-M " " E- †

[åš8]

åš8" B...’ ¾ñ1ž—ÓCVi %† CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

~ Ŧ è—[U~ @†‡^ þ ° l ° ¾' ¾' ž Ÿ' μ „ ...EÄ™ ° nš...’ 20

@EäØÜÝ¤Uë8 ° nh! ¾ÓSD¾†

~ Kè—p[3D¤U~ @ñ†‡^ äØþ ° l ° ¾' ¾' ž Ÿ' μ...’ EÄD ° ™" U« †‡^ `¤...

~ 8@EäØÜÝ¤Uë8 ° nh! ¾ÓSD¾†

~ Ŧ è— CV<10%

~ Kè— CV<12%

[Q' Š]

• ...’ E†‡^ B ® Ŧ > " . , 78& EœŠO ; / ¶ ¥5%†

L• ¶ Ŧ Ž! þ†‡^ ž Ÿú, „ ...¾ñª « E=>² ñ i 9Âi - μ&? « EΦÈP=>² Ŧ 78° 5
8Ó7i 9Âi È@ U« => EFž Ÿ2° : •¤~ Lçè†

[=>¥ò]

1° => ÚÝPß° †‡ó ° PðA

2° { ÖÝPßÇ ° Ú100l LE{ %oã E371 CfYÖ ù i 1¶JA

3° %o ÑÃE{ „ ...èÃA100l LE371 CfYÖ ù i 1¶JA

- 4° %o ì Ō3@A
 5° { „ ...è ĀB100l L€371 C É | ì 30ä t A
 6° %o ì Ō3@A
 7° { ê Ā150l L€ 7 2ä t , HÓl

[Š>]

- 1° ¥© 9Āos &• h" xĀbz h©užñ * a ž Yí j n« ` Tääå E° Hß: Ä B«
 ' nMμ&• - - ī
 2° -®ñ=>- • T†#ñ Š° => nĒE2° Oó=> j šaĒE E' > PðÙ nY° ð™î
 3° xU~ @ñ U« Hß: ÄZ x- èØEv— „ ...• ° ° ±8E' j k†#^ ū ř> oež Y=>2° E2 3
 • - ř> æ• ° • ī
 4° ° t#^ Pμt# Pμ™" E xĀU" È¶ Xæ©ñ Hßl á] ^ _ ° t#^ n=> ř> . Z | + -
 n „ ... - • ī
 5° B ó7i l òl ; \$ / t# , 1 B° » l ī t# #Å Å½O=> X < • - ööEžLmØ Ä
 fñÄ / ...¾xPOl
 6° ½ ¾ñfç ÖÖÖl : ÄZ x- - M€wLfc ©ÀE xZþ=>- • æbYZ a « î fYÖB™"
 J I eĀÄ[" E' éuú[" ī
 7° ¥2° xde° 2° ÄçÇüçp" HÓöòÄ%N : Ä uç - • nH• î => ú' ÅçÆHš>
 æyÇtöuî
 8° B ° XðOó2° nÄDI òl n1• N: Ä xUñ=>- • E OLWü = >- • n: ` xS E=>
 >nÄ« 32° Nî u] ^ QXî
 9° t#^ B" Èú! • I] ^ M, EÉ ¥± È 9Āos => 2 9Āež E: ÄZ æb=>- • T" È - • x<
 Ç xU~ @t#^ ~ KèE' n&' î
 10° ° t#^ TÈ¶ Èl UVt#^ Ç xUy' „ ...U« I n- nHßþþy E Oñl ^ „ ... • x< n
 & ' î
 11° " ¥Xðt#^ l 3 Yñçî * - cL` ½mØEE ¥ð` ½mØ p[nñç° i D-Ñ° ö• Yg%
 s xU€ Oµ¶' ' & l • t#^ : " ¥È¶ üy` ½mØñ „ ...E- cµ¶t x÷ø™" t#^ „ ...
 ½mØî
 12° ' - Ø Bì ... - në8Eç ðÜ- => O' B „ ...ë8î Ø n, f: O=> ° l „ - î µ€
 " t#^ „ ... ī
 13° • t#^ : Ä x" " ¥« => ° ý ř xO' n Ô=> Bñ, ...Ez v E³ ŽÖ^ => %î
 14° ° 2° ř> U " " ¥48Tt#^ î
 15° • t#^ • ž i \$™" Ev/ È" ¥| \$" ©ÇYZ È¶" ÖEµüy/ xþžwH• n×Ø EÙ xU
 ÜYZ' Ü Yî

[xØÄY]

| xØ | : Ä* ř | ÄPYß |
|------|------------|-----------------|
| ÝP è | ÝPßPð xF O | ž Yf OñÝPßà 8aá |
| | [õi í xÙä | Ùäñ [õi í |
| | Ä xåO | " f f Äù |


Cloud-Clone Corp.

| | | |
|-------|------------------|--------------------------|
| å ſ 8 | %oã i í øÙä | " Š> œu? Ùä 7 i í @Ē |
| | Ú¾øÙä [t‡ ø | Ùä Ú¾ [t‡ |
| | ` ø • " ° Đù ÜÜ | ™" { ùuáâfñ ° ™" fñĐù ÜÜ |
| | { øåO | " f f Āù |
| MFI ¾ | ÄÔ{ n†‡μøåO | f ÄùEåO{ c†‡ |
| | 7i JKøfO | &ī Ù n 7i JK |
| | 7i 78øfO | t‡uh± „ 2 7y&ī POñ7 i 78 |
| | PEÝp-Ā | áâ†‡ |
| | PEÝp-àáî Øøþ | " 6š> œ= > 2° |
| | €.. HÓJ KHÓ | Bš> œ. , ñHÓJ Kİ HÓ |
| ° ¾ | øfOñ ° Yg | f O ° E™" fg ° ž Y = > |
| | øfOñ ° * S , fY' | R[f Oñ ° * S , fY' |
| | ...- MB ° l í µ | ™" fg ° E` ø = > |