

£ ₧ ¥ | \$.. Ý Š © a Š « - - ® - !

° ± 2

[³ ´ μ Š]

¶ œ • Ž ≠ Š . , ¥ - - ~ ¹ ° < ¹ » ¼ ½ ¾ ÷ ½ Å ÷ Å Å Å Å ÷ Å Å Å Å ÷ Å Å Å Å ÷ ³ ¼ ÷ ¹ ¹ ¹ ÷ œ È
¥ Ñ SGLT2O ° Ø

[œ • Ž Ø Ø]

œ • Ø ×	Ø°	œ • Ø ×	Ø°
96ÙÚÙÙÙ%oÝ P	1	96ÙÚÙÙÙ	4
á â ã	2	á â ã ä å Ë	1æ20mL
• ç	1	è é ê ë Ë	1æ20mL
Š < ï Ë A	1æ120ÍL	Š < ä å Ë A	1æ12mL
Š < ï Ë B Ü PE-SAP	1æ120ÍL	Š < ä å Ë B	1æ12mL
¹ Ë	1æ10mL	í ð ñ Ë Ü 30æP	1æ20mL
Ý Š i ¢	1		

[Ø Ø Ø Ø Ø Ø ÷ œ •]

1 ÷ Lumi nex MAGPI Xø©Lumi nex 100ù©Lumi nex

200ù©l Bi o-Radø, Bi o-Pl exøè é ú Úù ü ú ý Ý Š þ ý þ ³ , ó Š á P

2 ÷ l ' ° Ë ý ÷

3 ÷ ä å á õ EP .

4 ÷ l • .

5 •

6 ÷ Õ Ë õ Õ ý

7 ÷ 0.01mol/L Ü l 1æP ê è (PBS) © pH=7.0-7.2

8 ÷ ý

9 ÷ á Ú ý

[œ • Ž Ø ÷ ! " ´]

1. # \$% Ø• Ž• &! Ø• ' (Ø•) á* È&+, Ø- . / ©O1 Ø• Ž2- 345áâã¿ Š< ï ÈA
 ¿ Š< ï ÈB6÷96ÙÚ, « -207C©Í 8Ø• - 9« 47C, ôšØ
 2. Ýš2ØØ• Ž• : 8Ø• ; ò(<Ø•) á* &+õ= >, Ø
 . / .

Ø• ŽØ á?@AB©(CDØE@è FÝšGÝš2Ø: 8Ø• ŽúüHI FCD21J KÖYšLMÓN
 áO' PQ6Ž• Èõá* Râ©, S' Ô&! ÁèTU, VW¹ õÓ

[¶XYZ]

ÁÁÃÀ• ^ ...[\õÁÂ] ôÃÀô^~ _! &^ ...
 1P`™o ÁÃa ©H³ bPBSÛ0.01mol/L© pH=7.0-7.2PÑ¾Ø c½È©ÃÀþd×eØ
 2P5ÁÃf g» a©' Äö h 9Hi Èõj ! kI AEÇêëÈ(mnIS007©µopqá^ %oOr ÄÅ¹ st
 u^ ...[\õëëÈ)òvw' SýÑÛ' » õÁÃxyz { PÓÙS° ¥| } =1:20-1:50©~z • 1mLAEÇê
 èÈÑ• h20-50mgÁÂ ¶ÓP
 3P5€1ö• , ÈfO, ...†‡^ %o¾Ø
 4P5] öÃÀÈ10,000æg —5èŠ©Ø ©È¾Ž@š « Š< ï 9« -207C• , Ø
 ÄÅÆÇÈ• HèéØD• þ©ÄÅð' š6• ^~ †‡•
 1P" ÄÅµ" š bPBS• • ¾Ø©- 2š—^ %o ~™©« 1,000æg —5èŠ2OYÓÙ• šÄÅ@>
 O —œ• OYØP
 2P5OY1öÄÅš bPBSØ3F G
 3P5ÄÅškI AEÇêëÈe• ^ ž >R107J ÄÅ/Y ©z i òy©ÄÅ@6¢£, ...¤†‡^ ï È%o¾Ø
 4P5á¶ « 2-87C 1,500æg —10èŠ©Ø ©È¾Ž@š « Š< ï 9« -207C• , Ø
 ÄÅÉÈÈ¾ì Í Í > œá¶• - 1,000æg —20èŠ©` È¾Ž@š< @í 5È¾9« -207C ï -807C, ©
 ¥| §^ ©^ Ø
 . / .

1. 6Èá¶' ðž%, ©47C, » « 1« ©-207C^, O1J K ©-807C^, O2J KÖ
 2. á¶- ï ½_®- ° 2š< ± i ©" { ï ½á¶^ ² ØE{ ³ Š< Ø
 3. á¶Ýšþµê' µ^ ¶=©^ µ• Y• ^ ÇÓ
 4. « , ° Š< Øp©^ ° » ¼Ýš ½¾½^ V½À¾R ¶ØEŠ< Ø

[Luminex200 èéú]

1. èé¥| • 50uLG
2. ' [\•• ç MagPlex;
3. ð• ç° • 50Å/Å;
4. MFIÅ• Medi an.

[Ø• âô]

1. Ýšþ5&! ØØ• á¶ê' ' µ^ ¶=Û18-257CP©z i " Ø• ŽH±ÃPQÔ^ ÄÝš ©- E` ñ¶
 FØD&òö á? Ø• © 5: 8ö á? ÷Ø• (Å¹ ?Æ, Ø
 2. áâã(©Çã)• È) áâã• hââãäå È0.5mL©É 2¶=È9, È10èŠ©...P• • Í Ú¥| Í
 Í P©Í Í >R50.0ng/mL ãââãäå ØEP ©ÈJ EP Ñ• h300ÐLÖáâãäå È©z Ñ&+o
 FØ} ãâg50.0ng/mL, 12.5ng/mL, 3.12ng/mL, 0.78ng/mL, 0.2ng/mL, 0.05ng/mL, 0.01ng/mL©áâãä
 å È(0ng/mL)œ• ¾RÜ‰ÙÓR, ØCD±i ! " • ©ÈFCD- Ýškõáâãì ÈØ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
SGLT2	50.0	12.5	3.12	0.78	0.2	0.05	0	ng/mL

3. S< i ÈA÷S< i ÈB• Detection A ÷ Detection BHÝšþ - š ÖÖÖ• i × Ø - t f ©6ÝÙÚH " i) ÉöÈ¥Œ| 1 ÜÓ-þþèÜ6S< ä å ÈAì B 1:100ä å (z • 10ÐLŠ< i ÈA/990ÐLŠ< ä å ÈA)©ÝèPÃ©ä å þþp³ dà á öÈFC D&òÖz ° å] (100ÐL/Ù)©Cä å] Pµ å] 0.1-0.2mLÓ

4. i ðñÈ• 580mL i . . h 20mLðñÈ Ü30æþä å ^ 600mL^ å ¾È i >Ó . / .

1. åååöää å Äœ• HÚÑ¢EÓ

2. ååå- « -þþ15èŠÖå] Ó" åååå ÄÝš±FÓ

3. åååzS< i ÈAä¾ÈzS< i ÈBä¾È- Ýši µöääå Èå] ©äåÈª ÄþSÖš Èæ• • çè YèPÃ©¥! Í ÓR, ÓCD±i ðåU• - Ýš' ° © å' ° ÈýÓ- op&òö° èUâ] ©3° a yÝš' ° å] ö^~ Üz ` S< i ÈAP©±Fª y» « 10ÐLP©6¥! êgi >ëi Ó

4. - í e" Ýši fääåOöääzS< i ÈAä¾È zS< i ÈBä¾ÈÓ

5. ðñÈ Ü30xPÑz! ±i é-ç- d=ð^ ¶=©• • PÃ©^ 1±i Lñi Çò¢Eå] Ó

6. œ• ŽÑóèŒ• R È©ôòòå 9gä¾È 2Ýš©Hâ 9OÖÑ@Ä" R÷ø S°i i Sùú© 6÷CDÑ&šüüyø>i œégCD±i ^ åU©þ^ LñyéÓ- Ýš. å 9Ó

[á¶†‡]

1. ¶ å œ• Ž¶ " Ýš" œ• Ž&êgõ ¶~û ©- Ýš ÝšþYè 1 ¶õ @ÄÝš° ©³ Y õ ¶Ó

2. CDþþd³< ¶ñ < œii >Ó i >a Háå õ ÓP©šõ U1Í 1 CDö° åä åòòòzj åñ < œii >O i O ©- ¶™ ðääåí i Ó ¶ääåòšPBSÓ

3. &S ¶ª ÒH i ¢& ¶• Ñ©üü¢E³ CDDÓ! " • © . / ¶Ó

4. Ýš™ AEÇÈ] ôöÅÄÄÀì ÄÅy` È@Ä_ « ¶™ œSõ h! " CD±i #i Ó

5. ¶RÄÅÉÈ¾©" R" [¶ç\$" %& ©z• ÄÅ' (z ÄÅØ° zX PQ) ©&6@Ä H S< a -ð* +Ó

6. , - ^ %oI eÅ^ %o© - . / ÷O/ eÅ^ %o©@Ä" RZ¶Nä &ÝšöS< , ¥÷12, ¥ª 3å ©½ª Ýš- Ó

7. üüÝški ¶©, PQO4@Ä_ " ^ %5Çl 6• ½! " CD±i #i Ó

[7¾89]

1. 5CDÜöÈÙÖ• h200ul èééé Èš 6³ : ©%; 2H áÚ ý È¶=< 10èŠ©• 2ÖÇÙÖ È¥©Ž@š« • 7¾Ó

2. • • èÜöååÙz < åÙz Ü%ÜööååÙz©oF• h100ÐL^...i >öåååÙ=Œ• åô2 ÞÖÜ%Ü• 100ÐLå åååå ÈÙ=Œ• åô° >8° 2± Þ©8Ù• < åÙi åå2Ñ åÞ100Ð L©ÈÙ• 10ul • ç© åÚ• ÈBà ©377C åÚ ý=ð1» Þ© í ?@ö9R800rpm© A2-4mm© BC• çŒ5Ó

3. È• ©2èŠ2< È¥©• , Dö' (• ÖÇ©ª šðñÓ

4. ÈÙ• S< i ÈAä¾È 100ÐLÙ-þþpå] Þ© åÚBà ©377C åÚ ý=ð1» Þ© í ?@ö9 R800rpm© A2-4mm©BC• çŒ5Ó

5. È• ©2èŠ 2< È¥©ÈÙš 200DLÖðñÈðñ©Eī 1-2èŠ ©< ÙÔ&! È¥Óe .. ðÚ3F
 Ó° 2±Fðñ2© ` 1 F-: 80ðñëëÈ©5 áÚFGH HÈ©5I HÙÔðÈ¥ñó Ç
 Ó{ Oöox@óí • ðÚJKLgÓ

6. C• ©ÈÙ• Š< i ÈBä¾ÈÙ-šþâ] P100DL© áÚBà ©377C áÚ y=30èŠ © Í
 ? @Ö9R800rpm© A2-4mm©BC• çŒ5Ó

7. È• ©2èŠ 2< È¥©ÈÙš 200DLÖðñÈðñ©Eī 1-2èŠ ©< ÙÔ&! È¥ÓðÚ3F ©^
 ~ ...895Ó

8. C• ©ÈÙ• i È150DL© < 2èŠ©Y' ' L•š' (©Ž@ÈJ MØÓ
 . / .

1.Œ• âô• âô±F CD&òyõ á? ©Í i õ@N' ÙÚÈA• ©ž%©(< i ØyE, ©6ô• F
 ÝšÓ

2. • • CD7¾Ñ- Ýš±F • ÕOP ©¥| ùúÓ• P. / ^ y! QÍ N> ©5 ã• « áÚÙó
 ©3° ^ R÷Ù" ©• • SÍ PÃÓZSµŒ• • h± ©• OöÑ° ±JÙZ° 2±JÙ• PQQT3
 ° » Ù±UV] H10èŠ6ÔP©z; W, ©5_! " ^ ...õX³ = ÒYPQ©N½j Z[®- 1< ° Âðâ
 U• ÷e .. • ÓR\< ÂðâU• ©» ¼Ö9" Ù¢ECDÓ

3. =Ö• RBC ã] ©CDP- 5• ÈÉl Bäõ áÚ9«: ŽÔ©6¥| È¥] ©ðÚ2μ34¢E
 • 87¾©^ _P` Tµ¥| áÚt « Ça' (©...Pµbcdef¹ õ=ÖPQ =>Ó

4. ðñ• Yèðñghey ©HÈF ðñOöÑ©Ty5ðñÈLñÖçÓz; Ýšóí ðÚJ ©- Hi j Ýš
 2ðš « kI CDOöÑÓ

5. z i CD¶Ô: > « 60%©» ¼Ýš• : ý ÿ : > mÓ

[CD. ‡]

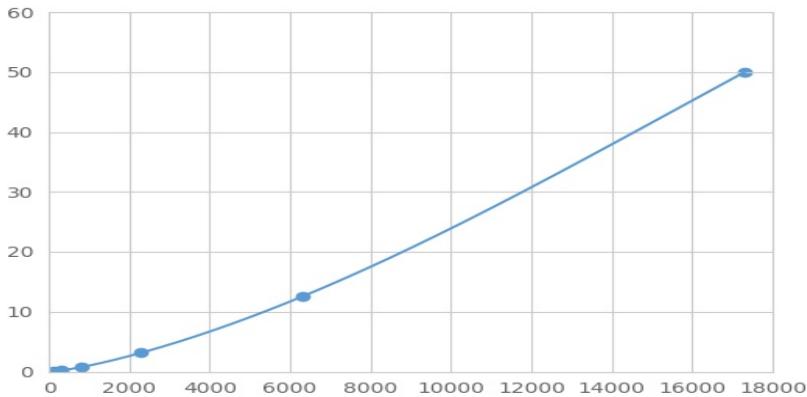
5SGLT2, ¥ Ý« • • ' ' no©] gpÍ q¥©r ' ' ÑèÜ• háââl á¶©í ÑSGLT2Zs • « pÍ q
 ¥Èõ, ¥±t ©- 2• h> œ%™ÖSGLT2, ¥©H5#±t õ> œ%™, ¥ðø2©• hPEáuðv %©PE
 Ýw] 2©BpMFIÂÙMedi an Fluorescence IntensityPõ, » ãÑöSGLT2i > Lkï DÓšLuminexè
 éú<¹ ©àá ãï >Ó

[àá]

xáââ ÷ ¶MFIÂGc Ü‰ÙMFIÂ2¾ÑÙy z Ñp©z ö9" Ù©{ µ` í m' ÂàáÓ6áââõi >
 R| } áÚl Ø} áP©MFIÂR~ } áÚl Ø} áP©• -áâ Ú° ^öI µo€• ^öàáõR2Â
 K¹ ©6R2Â, f, « 1R PÓ» ¼Ýš...†] ¾ ‡Æ¢£èé©z curve expert 1.30©Bp ãMFIÂ©
 áâ ^ -í µõi >©‰6äå ðØGì šáâœõi >ZMFIÂàá -áâ ö€• ^öI ©5 ãõ
 MFIÂŠh ^öI ©àá - ãï >©ð‰6äå ðØ©ŽR ãõCäi >Ó

[<\Øp]

R\Œ« àá©3 i >RÓ6° ½MFIÂR" 6° ©¹° • ÑP; XšáâãõMFIÂ¾R~ } áÚx• P©áâ
 ãõi >R| } áÚy• PÓ...PR\ŒD±j õœž• ©ÑÑý ñõV. • Øp½g ØÂÓ» ¼Ýš ØÂù
 • áâ ÑÓ « CD7¾?Æõª ...Ùz 7¾ ï È' ' ï ðÚ' ' =>?Æ) P©áâ õMFIÂ_
 ! &i " Ó&y ñõââ Eñ" ©CD ðyBpöi õCDû• áâ Ó



(€ /• , f „ ... † ≠ ^ %o2) Š < ©• Ž á â

[Š <]

0.05-50ng/mL

[° Š < •]

{ ÅR20J Ü‰% ãÙŽáâãäåÈþ<¹õm' Å• >Òáâì & µõï >Ó

[" •]

[éž >]

éž > š ā < 1 Å ō 6 " œ Ø CVn + Ó CV Ú % P = SD/mean æ 100

- Öì • ` ...• FŒ• Ž Ñ Ñ Ñ Ä¹ Ä ¶ŒŒ¹ ° Š< ©Èž ¶SÝ< ¹ 20
 - F ©è Üà á^a ...ř > ¶õm' Ä÷SDÄÓ
 - Qì • t ` 3J^a ...• FõŒ• ŽèÜ Ñ Ñ Ä¹ Ä ¶ŒŒ¹ ° < ¹ ©ÈJ ¶ÝŠ ...±Œ• Že ..<
 - ¹ 8F ©è Üà á^a ...ř > ¶õm' Ä÷SDÄÓ
 - Öì • CV<10%
 - Qì • CV<12%

[W¹ •]

R€» | ó" % œ• Ž£¤þ2Š< Åõ®- ©CD¶õ¥| ?Æð3° , D±" ©§í VCD¶Ô=>¿:
-> ÷ = Õ?ÆÓÍ F ...± CD.. K¢£7¾@¢©ž Rëì Ó

1. CDþáâãæŒ• ÷ ¶âôG

22 • Üáâãì ¶þ100ðl©• • ç ©3770 áÚ ý« ð1» PG

32 • ŽČ© • Š< ì ÈA100DL©377C áÚ ý« Ø1» PG

4_č • ÓÚ3F G
 5_č • Š< ī ÈB100DL©377C ī « Ó30èŠ G
 6_č • ÓÚ3F G
 7_č • ī È150DL© < 2èŠ 2MØO

[I]

1_č « - ! ?Æ÷- ' ' m- ^a Ä m®ÿ øõ&! &! . - €£ñoo°¹ Zèé©¶Nā@Ä H±
 1 ÕS° ' ' ±² Ø
 2_č °³ ÕCD±j ZŒ• Õ! " • ï CD ÕÍ D7¾6÷CD¥| žfÍ D©- áôÝ õá¶ôž Ø
 3_č ^a ...• Fõ...±Nā@Ä_! ©' ī Ü©z • Š< • ïμ¶>©- opŒ• ŽÔ i €€£CD7¾©. ,¹
 • ² j €£^{3/4} Ø
 4_č ¶Œ• Žâ°Œ• á° Ÿš ©^a ÄPšÍ »] è®õNāÓå! bcd e¶Œ• ŽõCD i ¼_€1°
 ÕŠ< ±j Ø
 5_č H ÷= ÕOöÑ¥| 5Œ• ½¾H_č ÀÑÓ&! Œ•) É ÉÁ6BC] ' > œùú©" R^‰ Ç
 ÕÇ\$5! " < Ä^a áUØ
 6_č Ä\$Äö ÄÚÚÙÑ@Ä_! ©' œS©{ Rk h- Å©^a _ CD±j êg^_®- Ø áÚHÝš
 PN j ÆÇ` -©- í ýþ` -Ø
 7_č « 7¾ ^a i j ï 7¾Èël ýët šMØúöÉ) T! @Ä! " ýë±j ÕN> ÓCDþ- ÈÄÉM i
 ¶' ī EúýØ
 8_č H ¶] ò6÷7¾ÕÈJ OöÑö6™T@Ä! " ^a ...õCD±j ©&6R\ÿ CD±j Õ@e .. • ©C
 DõÈ±87¾TòybcV] Ø
 9_č œ• ŽH-í þ' fObcSS©Í « ðÍ ?Æ÷x CD¶?Æi " ©@Ä_êgCD±j Z-í ±j ^a ±
 " l ^a ...• FŒ• Ž• Qì D, Õ* +Ø
 10_č ¶Œ• Ž#ZÍ » ī Ñ...[œ• Žl ^a ...^~ Š< ...±q ÕœöNā } ©&6^a ÒcŠ< ±j ^a ±" Õ
 * +Ø
 11_č Š«] òŒ• ŽÑ, ¥õ| Ø. > hReÁ^‰©Í « ðeÁ^‰&t` õÔÄžnÖœÖž ÷™^|)
 x! ^a ...©&6¹ °—~, Ø" œ• Ž@š«Í » eÁ^‰õŠ< ©> h¹ ° x^a úüÝšŒ• ŽŠ< e
 Á^‰Ø
 12_č -³ x ãÑ < œöi >©l õà³ CDU¹ ãŠ< i >ÓØ õ†‡@6BC ¶Ñ ŠœØ„
 -Œ• ŽŠ< Ø
 13_č " œ• Ž@Ä^a ™š« ± CD¶ ! " •^a U¹ õ ÙCD ãõŠ< ©~z ©. " ÚcCD) Ø
 14_č ¶ 7¾ j ... ™š« 48TŒ• ŽØ
 15_č " œ• ŽE ø§ .. Ÿš ©z 5Í Š« -®- l ^_Í » ŠÙ©¹ 5^a " { N> õÜÝ ©¶^a B
 à^_~ á ^Ø

[ÜÝÇå]

ÜÝ	@Ä. "	Çä ^ ä
áâ ì	áâãâô ^a kU	€£kUõáâãå>äå
	` ÷ Õñ ^a Ýè	Ýèõ ` ÷ Õñ
	È ^a éU	Š^ k Èý


Cloud-Clone Corp.

éž >	• ç ðñ ^a Ÿè	(i Çy E Ÿè < ðñ E ī
	pā ^a Ÿè ` ē• ^a	Ÿè pā ` ē•
	e .. š ɿ ōy Bā	Ÿš • ý yaeçkō ɿ Ÿš kō ōy Bā
	• ^a éU	š ^ k Èy
MFIĀ	ÈÙ• õē• ° ^a éU	k Èy ©éU• hē•
	= ðPQ ^a k U	, ÓY õ= ðPQ
	= ð = > ^a k U	ē• ymμ^ ¶= , Óâ U õ=
	PEá uœÈ "	æç ē•
	PEá uœä å ØØ ^a	(< i Ç CD 7 ¾
	" ↗ MØPQMØ	H i Ç » ¼ Ó MØPQÔMØ
¶Ā	^a k U õ ¶ ^	k U ¶ © Ÿš k I ¶ Ç E
	^a k U õ ¶ OY † ≠ ^ ~	X` k U õ ¶ OY † ≠ ^ ~
	< œSH ¶ ÑØ°	Ÿš k I ¶ © e .. CD