

€• , f 3 (NEUROG3) „ ... † ‡ ^
 (%Š < Ć Lumi nex • Ž • • ' ')
 " " • _ _ ~™
 Š " > œ•

ž Ÿ | € £ \$ " ¤ ¥ " | § " ©ª !

« ¬ -

[® ¯ ° "]

± † ‡ ^ 2 " 3 ´ • ' ' µ ¶ ... µ ~™. 1 . ° 1 » ¼ ½ ° 1 ¾ ¿ À Á Â 1 ¾ ¿ Ã Ä Å , Æ Ç È É Ê • – Æ
 È NEUROG3 Ì Í

[† ‡ ^ î ï]

† ‡ ð ñ	ò ¶	† ‡ ð ñ	ò ¶
96 Ó Ô Õ Ö × Ø Ù	1	96 Ó Ô Ú Û	4
Ü Ý Þ	2	Ü Ý Þ ß à Æ	1 á 20mL
% ã	1	ã ä å æ Æ	1 á 20mL
„ ... Ç Æ	1 á 120èL	„ ... ß à Æ	1 á 12mL
„ ... Ç Æ B Õ P E - S A Û	1 á 120èL	„ ... ß à Æ B	1 á 12mL
é Æ	1 á 10mL	ê ë ì Æ Õ 30 á Û	1 á 20mL
š " > œ•	1		

[í î ï ð ñ ï ò † ‡]

- 1¹ Lumi nex MAGPI Xó ¤ Lumi nex 1000 ¤ Lumi nex
- 2000 ¤ Æ Bi o - Radó, Bi o - Pl ex óã ä õ Ö ÷ ò ø š " ù ú û @ û, ü ý þ î „ ÿ Ý Û
- 2¹ • Æ < ¶ Æ ø ò
- 3¹ ß à Þ ð E P .
- 4¹ Æ •
- 5¹ %
- 6¹ è Æ ð ï ø
- 7¹ 0.01mol / L Æ 1 á Û å æ (PBS) ¤ pH=7.0-7.2
- 8¹ ø
- 9¹ Û Ö ø

[† ‡ ^ ð ò -]

1' ð t † ^ — ! † † " # † † \$ Ü % Å ! & ' Í () * † † + , † † ^ - (. / O Ü Ý Þ ' „ ... Ç Å A
 1' „ ... Ç Å B 1 ò % Ó Ô ' | -2020 Ç 3 † † (4 | 420' ' ' Í
 2' š " - ð t † ^ — 5 3 † † 6 í # 7 † † \$ Ü % ! & ð 8 9' ' Í
) * —
 † † ^ Í Ü : ; < = † # > ? í @ ; ã A š " B š " - ð 5 3 † † ^ ö ÷ C D A > ? - 1 E F Í š " G H Í I
 P J ^ K L 1 ^ • Å ð Ü % M Ý † ' N ^ Í ! » ã O P' Q R µ ð Í

[Ü ± ð S T U' _ _]

» ¼ ½ ° — ¥ V W X ð » ¼ Y ï ½ ° ð Z' [! ¥ V
 1 Ü \ " ¶ » ¼] † C ® ^ P B S Õ Ö . 01 mol / L † pH = 7.0 - 7.2 Ü È , è _ . Å † ½ ° ù ` Ñ a Í
 2 Ü Ö » ¼ b c ~] † " ½ ð d 4 C e Å ð f g h Å Å å æ Å (i j I S 0 0 7 † † k l m Ü n × ð o ¾ ç µ p q
 r ¥ V W X ð á æ Å) ð s t " N ø È Õ < ~ ð » ¼ u v w x Ü Í Õ N ¶ y z = 1 : 20 - 1 : 50 † { w — 1 m L Å Å á
 æ Å È | d 20 - 50 mg » ¼ ± Í Ü
 3 Ü Ö } , ð ~ • Å • J € • , f „ ... , Í
 4 Ü Ö Y ï Þ ð ½ ° Å 10,000 á g ' 5 ã † † † ^ % † Å , Š ; " | „ ... Æ 4 | -2020 < ' ' Í
 ¾ ç Å Å Å , Æ Ç È • — Ü ± — (1,000 á g ' 20 ã † † \ Å , Š ; „ ... † Æ O Å , 4 | -2020 Æ - 8020' † †
 Æ • Ž • • ' ' Í
) * —
 1' 1 Å Ü ± " í ' ' † 420' ~ | 1" † -2020 ¥ € J 1 E F † -8020 ¥ € J 2 E F Í
 2' Ü ± " • Ç • [— — ~ - „ ... ™ š † Ž x Ç • Ü ± † > œ • x ž „ ... Í
 3' Ü ± š " ù ° á ÿ " „ j 8 † † ° | ú š Ç ' Á Í
 4' E | † ¶ „ ... Õ I † † | Š " š " • , © † Q • ° a M ± œ • „ ... Í

[Lumi nex200 ã ä ö]

1. ã ä y — 50 u L B
2. < Æ W X — % ã Mag P I ex ;
3. « % ã ¶ — 50 — / - ;
4. M F I ® — Medi an.

[† † Ý ï]

1' š " ù O ! ð t † † ý Ü ± á ÿ " „ j 8 Õ 18 - 25 20 ù † † w š ^ t † † ^ C ^ ° K L Í † ± š " † (ž \ " ±
 A t † ? ! í ð Ü : ý t † † † ü O 5 3 ð Ü : ð t † † # ^ 2 µ : 3 ' ' Í
 2' Ü Ý Þ (• ^ Þ) — µ \$ Ü Ý Þ | d Ü Ý Þ B à Å 0.5 m L † ¶ Þ - j 8 • 4 † , 10 ã † † † V K 1 1 ° » Õ Æ • ¼
 ½ Ü † Ç è 9 M 10.0 ng / m L Í Ý ï 7 E B à Ü Ý Þ ð E P † µ E E P È | d 300 ¾ L ð Ü Ý Þ B à Å † w ç ! & k
 A Å z B à c 10.0 ng / m L , 2.5 ng / m L , 0.62 ng / m L , 0.16 ng / m L , 0.04 ng / m L , 0.01 ng / m L , 0.0 ng / m L † Ü Ý Þ B à
 Å (0 ng / m L) Å Å ^ M Ö × Ó Í M' Å > ? ™ š Š † µ A > ? (š " g ð Ü Ý Þ Ç Á Í

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
NEUROG3	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3' „ ... Ç Å A ð „ ... Ç Å B — Detection A ð Detection B C š " ù (" Å Å Æ < Æ Ç È ' , f † 1 š É È C
 È Æ \$ ¶ ð Å ^ y , Ì Í š " ù ã Í 1 „ ... B à Å Å E B 1 : 100 B à (w — 10 ¾ L „ ... Ç Å A / 990 ¾ L „ ... B à
 Å Å) † Í ã Í ½ † B à ù ð I ® ` Ñ Ò Þ ð µ A > ? ! í ð « ¶ Ó Y (100 ¾ L / Ó) † > Õ Ó Y K ° Ó Y 0.1 - 0.
 2 m L Í

[„ ...]

0.01-10ng/mL.

[~ „ ...%]

x®M20EÖx ÞŒŠÛÝÞßàÂÛ...µða" ®| 1ÀÛÝÝ! ó° ðê9Í

[‡ Š]

± † ‡ ^ " | „ ...NEUROG3x • „ ...UÇÈÉŠ– N< œNŒ• Ž° Í

| Ž, ...† ò ± >, ð%Y x¥; ±Gc! ÉÊÆÉŠ– NŒ• Ž° „ ...xŽx ± † ‡ ^ ; ±U • „
...ðÇÈ– N Œ• Ž° Í

[Ú' 9]

Ú' 9" Þ...µ®ð) ‡ • ÒCVb&Í CVŒ%Û = SD/meaná 100

• Í Ý–\V• A† ‡ ^ ó 1 È1 ®µ® ±œ• µ¶ „ ...xµ' ±g' ...µ20

Axãá Í ÑŒ¥Vê9 ±ða" ®ðSD®Í

• LÝ–q\3E¥V• Að† ‡ ^ á Í ó 1 È1 ®µ® ±œ• µ¶...µxµE ±š" V–† ‡ ^ a• ...
µ8Aãá Í ÑŒ¥Vê9 ±ða" ®ðSD®Í

• Í Ý– CV<10%

• LÝ– CV<12%

[RµŠ]

• ...µx† ‡ ^ C - Í " #§" 89' x" Š(30~ | 5%Í

M• ~ | äŽfó† ‡ ^ ––ù- „ ...®ð––x>?; ð™: ³ í . ¶' 7– xšÇQ>?; Í 89' -
9ð8á: ³ Í ÇA V–>?> >œ• *ª ; • œ• MÛÝÍ

[>? Ž Ç]

1¹ >? ùÛÝÞ¹ † ‡ ò ±Ýí B

2¹ | ŒÛÝÞŒ ±Û100¾Lx | %ã x372C ÛŒ øÝá1~ KB

3¹ % Å´ x | „ ...ÇÃA100¾Lx372C ÛŒ øÝá1~ KB

4¹ % ëŒ3AB

5¹ | „ ...ÇÃB100¾Lx372C » Ýá30ã † B

6¹ % ëŒ3AB

7¹ | éÃ150¾Lx / 2ã † - AŒÍ

[> œ]

1¹ | • : ³ ò ...† a; ¥±óÝí ÇúÝð! ! ! Éœ• âcðxµUãä x±l Þ; ± C–
µðN¶...† ¥; Í

2¹ ~ §ð>?™šU† ‡ ð Š¹ >?ððÉÊ*ª 1ð>?~™' bÉÊx(" Ýí Í ùðÛ±í ' Í

3¹ ¥V• AðV–l Þ; ±[œ" ÝÍ xw– „ ...%¹ ©ª 9x(kl † ‡ ^ Í > œ• œ• >? *ª x« –-
• - > œ• Žª ^ ùÍ

- 4¹ ±†±^ Ó@†± Ó@š" α¥±İ " Ç⁻ YÛϕðl PÍ Ö VWXY±†±^ ð>?> œ° [} , ~
 ð„ ...™šÍ
- 5¹ C ò8áJçĚĖ• O†±±² C³ ´ĚÍ! †±\$¶ ¶µ156 Qÿ<• -êëαŽMn× Á
 ð´ O ...®¥ÝPÍ
- 6¹ ¶ · ð Ÿ ÔÔÓĚ; ±[œ¨ -NαxM_\• 1 α¥[ó>?™šÛcRS—Í ÜÔCš"
 KB f° »\ " α(Púù\ " Í
- 7¹ | *^a ø¥] ^1 *^a ¼ÜÆðÜq" Aððç½ O ; ± ðÜ™šðl • Í >?ù(¾¾¿ A> œ
 • üÄ†ðøÍ
- 8¹ C ±Yi 1ð*^a ðµEJçĚð) O; ± ¥Vð>?™š α! 1MPú >?™šð; a• Šα>
 ?ðµ-+*^a Oí vVWJYÍ
- 9¹ †±^ C" Áù" • J VWN„ αĀ |² Ā: ³ ðl >?j : ³ Ý†α; ±[Ûc>?™šU" Á™š¥-
 Æ¥V• A†±^ • LYĂαð Í
- 10¹ ±†±^ UÇ⁻ ÁĀVW†±^ Æ¥VZ' „ ...V-mð-ðl PýóZ α! 1¥Æ„ ...™š¥- ð
 Í
- 11¹ " | Yi †±^ Ě´ ð• Ç! Ě\Ma»n×αĀ |i a»n×! q\ðÉ° 1 bĚ• Ě¹ è Z`
 l ¥Vα! 1¥|<' ' Ā⁻ †±^; " | Ç⁻ ñða»n×ð„ ...αĚ\¥| u¥ö÷š" †±^ „ ...a
 »n×Í
- 12¹ (®l PĚý...-ðê9αÆøñÑ®>?Pµ P„ ...ê9Í l ð, f; 156 ±Ěý„ -l ¶€
 " †±^ „ ... Í
- 13¹ ^†±^; ±¥" " | - >?±ð Š¥Pµð Í >? Pð„ ...α{ wαEŽÍ _>? Í
- 14¹ ±*^a > œV " " | 48T†±^ Í
- 15¹ ^†±^ žÝϕĚš" αwOÇ" | Š¨ ©^a ÆRSÇ⁻ " Đα¥ñòO¥óŽxI • ðÑÒðö αÓ¥Ò
 ÖRS' ÖöRÍ

[ÑÒÁx]

ÑÒ	; ±! Ž	ÁØZÜ
ÜÝý Ý	ÜÝPÝi ¥_P	œ• _PðÜÝPÚ9Bà
	\ðèi ¥Í ā	Î āð \ðèi
	Ā¥ÚP	„ ý _ Āø
Ú' 9	%âèi ¥Í ā	#> œ• v@Î ā / èi ý8½
	Í ½¥Í āý \†±¥ü	Î āÍ ½ý \†±
	a• Ú" 1i øýÚÛ	š" øvÜÝgð 1 š" gðI øýÚÛ
	¥ÚP	„ ý _ Āø

MFI®	μÓ ð†‡¶¥ÚP	_ Åø¤ÚP dt‡
	8áKL¥_P	' ĀĪ üð8áKL
	8á89¥_P	†‡va „ ; 8ü' ĀÝPð8 á89
	PEÜi - ¼	ÜÝ†‡
	PEÜi - ßàÀÒ¥ó	# 7> œ• >? * a
	€" AÒKLAÒ	C> œ• §" ðAÒKLĪ AÒ
±®	¥_Pð ± Z`	_P ±¤š" gh ±œ• >?
	¥_Pð ±+Tÿ, fZ'	S_Pð ±+Tÿ, fZ'
	ý...- NC ±ĒĪ ¶	š" gh ±¤a• >?