# ua

# 華 [illegible] 商

5X õ š [illegible] ¥ Ó

p … [illegible]

f }


2
ëS
2 Ü S ? _
2 Ü S Í
2 Ü S a Æ
2 _ Ù Ì

3
Ø
3 < R T §
5 8 ?
6 ¼ ï ô -
9 è Ð * Ü
10 ò ‘ ~ ©
12 Ë } + ¾
15 ~ 5 ... k Y V ·
16 è + 6 J ü

19
Ø`
19 ¤ M #
21 î Q # 7
25 U ; \
28 I ·

30
Ñ
30 ( • p ˆ d ø [ ‰ I
37 : Â p Ä Œ

38
¦6
38 8 8 C
40 B ¿ Ü / - Ç
45 : 5 ª , ® ...
50 ] Æ * Æ M #
53 - • ¦ ¹ Ä Œ

54
ë
56
}
56 ¤ e _ 6 ¿ M 7 « ™ p Ï



2022 Ë ¤ e _ 6 ¿ M 7 S d Ù ¯ Þ £ I ® ! ¿ • n ® ! õ
2022 Ë ¯ ¤ e _ 6 ¿ M 7€ ø h H˜ESG ™•Ù & Y ¼ 5 f

## Ü S ? _

I S m C 0 ¥ L ¥ t ø Ô Þ " ® !€ ø h H˜ L t Ô ™•ï 1 Y • 0 ¥ L ¥ t ø Ô Þ " ® ! Ç N j 9 • Æ€ ø h H
˜ j 9 • Æ ™•• } 27 Ô 1˜ ¤ e _ 6 ¿ M 7 S 8 ï ™Y • › f

I S Y Ø 8 U õ I ® ! Y « Å U S Ð ´ ë Ö • f

## Ü S Í

I S Ô Þ £ Y A e p ½ ¿ é 7 Š 6 ï < ¹ ¦ ”€ j •Þ " ® ! e I h n ± ® ! d ø ¿ I Œ › p Y • ® ! j
6 ï [ J Å ¦ Þ " ® ! f ® ! õ 2022 Ë12 Ü × ... Y Ì / 8 C • ' < ¹ Å ¦ Þ " ® ! d _ õ • ® ! • | 0 ƒ ò Á Æ H
S , Y B ¤ 0 - d B r ” v ] Þ £ Í f

I S Y S , œ ‰ 2022 Ë1 Ü1 Ú 2022 Ë12 Ü31 Ú f

## Ü S a Æ

I S m C L t Ô j 9 • Æ • } 27 Ô Ë Y ø h a Æ j

✔ ˜ Ì ™j I ® ! · @ 5 ... k ~ Y Ì Y d Æ 9 Y ESGD Z d ( ½ ä B ¦ ¹ Þ £ i

✔ ˜ Ž · ™j I S Y › Ž 8 z i Þ £ Ô 4 \ Y » Q y ° ~ Ù , i

✔ ˜ ; E ™j I S Ô Þ £ Y ¦ ¹ ¿ p ½ i ì ½ ® ! ¼ ç ‹ 1 < d J o ¿ Ì ® y e i

✔ ˜ S ç Ì ™j ð ¢ $ - ü d I S Y ë Ÿ 8 z Y U Ù , ~ » Ë S ç d ø © â 0 f

## _ Ù Ì

I S e • H ¯ ® ! œ Ù c ghttps://www.huamedicine.com ¿ L t Ô c gwww.hkexnews.hk _ f I S d 6 ?
• Ö ¿ õ Ö G H H I 6 Ø k a f Á õ , _ õ § a ª ¿ Ó Y # È d ø õ Ö H I ‰ _ f



022 Ë

J • 7 [ J ¡ ¹ 8 ÷ º ï • Y S Ë f 6 ï < ¹ a ' 8 “ t d ¼

É À 5 ƒ ï • Y # Â d j 5 ÷ • ø Y M 7 å ; q ÷ / Ž Y [ ‘ C

n å ; d ( Z 5 ` - A e • ô Õ » [ z e £ Õ » • ä * ‰ ® !

6 • Y # Â d 5 ƒ ¨ † 8 ô - ( ô ¿ = f ¢ A Ž Đ > ä

S d £ Ô Þ ; B ´ ë [ ¿ } : • $ I Ë ¢ A ¯ ¤ e _ 6 ¿ M 7 Ù

& Y Ó d ( Á J 8 ¯ ESG ”S— oÁ J 8 hô Bb sQÕ U- 8 P 7 tCÓh »Pï < ¹O¤ e )AM–A èM 6 é@ !HM tú ñƒPÑ@9 P 7 E70†ü 2ŒĐ

2022 Ë d 6 ï < ¹ ¯ ¼ ï ô - q 8 · † û i _ { } " û ¦ f ¼ ï Ù & d5 Ü d 7 ç ß t < ª J• Í Ñ < ª ‘ (Nature Medicine)O ¦ • Û ¯ Þ ï Œ Y G Ð I ® ! Œ " / ô ‡ 7 - ¹ ç C ç›› ç z ’ (GKA)µ ø • S (dorzagliatin)YIII , W W ‘ ¼ ú Y • Y D Ö i6 Ü d 6 ï < ¹ ¯ K 82 £ ADA Å ª Ë 6 ® 1 µ ø • S • D ü · 2 è ‡ 7 ƒ k q GCK-MODY ƒ k Y ˆ ¥ o Ø ´ ± $ q ç C ½ Ìf 8 · Ù & d2 Ü d 6 ï < ¹ ~ ¹ ü p C • ® ! ¥ Œ ¹ 8 ¦ 8 · [ * ¥ * X D i9 Ü d ¢ A ¼ ï Y Œ " / ô - ¹ ç C ç›› ç z ’ (GKA)ÊE @ ž® € µ ø • S ê d dorzagliatin d HMS5552 • { Y • 7 7 • ¹ Ü 9 – M # ... (NMPA)Y j 9 - X d ( ¯ 10 Ü ¼ $ Y / ˆ Ù V / d ¼ É d º * Ü ¿ Ì i12 Ü d ¢ A Y - ¹ ç C ç›› ç z ’ (GKA)µ ø • S Š — Ü ] ð ¢ [ \ (WHO)ATC þ Á û U d ( ï 1 ¯ WHO Collaborating Center for Drug Statistics Methodology d C ð ¢ [ \ ¹ J U Ù , ª ¥ * • Ð Y œ Ù c g j d þ Á ‰ A10BX18 dEE @ ž® Z — Œ " » µ < [ p Y 8 [ { e ¹ J ¼ ï [ p q < - æ A Y S › k © ] q Y d Þ ; õ » ¹ Ü Y U q ¼ ú ˆ * f

‡BàEE @ ž® Y j 9 e [ * ¿ V / d ¢ A ~ j h ¦ 8 ¥ * « Y a W L © ¼ f ¯ ä à { h d ¢ A ¯ ˜ X • j h ¦ 8 « d • • £ ` e À ü Y 8 ¤ ™ ø ¿ ˜ - æ * Ü / Ž e - • I k Æ B ™ J 6 ï < ¹ ¼ $ 5 ƒ ï • Y ë Ÿ ª o f ª ä d b Õ ˜ ¥ * • J ™ Y ¥ * a Æ d ¢ A † S É m Œ Y 8 « Y M # t û d v Y 6 Ð ý À e X ] e « ¥ ¿ ® … , › M # Ù & Y S t û £ d ± Ý ¼ ˜ ¼ ¦ \ e X * • J ™ Y 6 ï < ¹ Y è Ð = H d ‰ ¬ 8 Ä Œ ` e ¥ * ® ; À ü • ¼ ? þ i ä . d ¢ A · @ / Ž › S I ì e ¥ • C Å e S £ Ù Ì d º Y « Å Y * Ü / Ž M # å ; d ´ · Y * Ü « ¿ I k ³ a ˆ # û • d » Œ & ® ª › * Ü / Ž ~ Ä Œ d » ± ; ® C : q õ

6 7 8

8 8

6 ®€ µ ø • S ê dDorzagliatin dHMS5552 •ø ç C Â œ ç C ç›› ‰ j Ã d d º 2 è ‡ 7 ƒ k Y ç C ½ Ì d · ƒ k ¢ Ò 0 d õ 2022 Ë9 Ü30 Ú { • 7 7 • ¹ Ü 9 – M # ... (NMPA)Y j 9 - X d \ õ ù \ ¹ Ð k ~ Z ` P Ý L ¥ \ ¹ d 7 Ó [ 2 è ‡ 7 f Á õ % • " Œ ƒ k d Ì ê Æ ' Ž d J S › \ õ " • û Y % • & Æ€ < J † À Y ^ K , % & • Y 2 è ‡ 7 ƒ k Y y % ¹ J f 6 ï < ¹ Z ~ ï † 8 0 • • ª EE @ ž ® ¯ • 7 Y 8 · ª ? d ø ¿ E ‡ 7 ƒ k ¿ l • ¬ f

¢ A b Õ B à ˜ ƒ k ‰ ‹ d ô - ‰ l d ¹ ‰ O ™ Y š Ù d ô Y ˜ • ¥ ô d L ¥ ô - d • . • J ™ Y 6 | Ì f ¢ A • ^ : 5 ˜ ÷ z _ d ÷ / Ž d ô ¿ ÷ = ™ Y M # _ Æ d b Ë B ¿ / ¡ S 8 Y Œ " µ ï 9 ¹ J ¼ ï ; ( d \ ¼ 5 Q 6 ï [ Y ƒ k ‰ ‹ q " ¶ Û Ë f

4 v ƒ k ‰‹ ô - ‰l ¹ ‰O

| Ì • ¥ ô L ¥ ô - • . • J

_ Æ ÷ z _ /÷ Ž ô ÷ =

ÿ ⅝ Ṭ ᵘ ɬ ⁂ ⅈ Θ (FDC)ô _ g G ” • Y - · ª J / \ Ó d ¢ i _ dorzagliatin ~ j i) Z ` P Ý iii) ø • S
€ DPP-IVµ S ’ ɬ ¿ iii •¸ ø • €SGLT-2 µ S ’ •\ Ó f µ , ¥ J _ ê † INDd ( õ • Ó IND ‡ C ¯ • 7 ¿ J Đ
Õ 7 † I

NAFLD¿ ÷

‡Ð 8•Y‘¯lo¹Jf

¢AYmGLUR5 NAM°fˆõ‹¬´· , lda‰¢A5ƒY æÁ•yZ¾n¾€ <(""õ®–Œ7¿Ó
Í•Y‘¯lo¹Jf

ðY¢AZçb¯ª†Ã {.Å –Yx›’Ž\¥°f.dlüMÞ°fˆõ´ÁØ,Y¼ï ldþä Ø,
¼úY´ël\dk -õ-XÔêY ,}•|W‘ f¢A´¦ÔÞ°fiHêŒ"ï•‘bf

j9•ÆK 18A.08(3)â•›YFSJüj¢Að^ •Ì,Ó šïÐ 8·ÔÞYlo*Üf

| ¹J¤H | GÐ8 | šï l | W‘Ã */% *, **, ***, /%" Šj9 |
|---|---|---|---|
| a ® | è ‡7y ¹ , | Šj9€•7• | |
| | è ‡7y~Z`PÝ L¥ , | Šj9€•7• | |
| a ® | ‡7% | Šj9€•7• {¢ | |
| | ~%11 J L¥7 | Šj9€•7• {¢ | |
| | ~4(-5 J L¥7 | Šj9€•7• {¢ | |
| x›’Ž\¥ EPS[BHMJBUJOqy ¹ | è ‡7 | *,1k | |
| KZþ(," | þ}Ì67 | W‘Ã | |
| çC ç›·¥J | ‹ÂÌ ÷ˆ¥o 8 | W‘Ã | |
| ç›µS’ | þ}Ì67 | W‘Ã | |
| N(-63 /". $/4 | 1% -*% | W‘Ã | |

IC ™| Ì d C VC€ I • +IP€ ] Æ * Æ • +CRC€ ¥ * ¼ ï [ * ® ! ◂ ¯ ¹ J š ï
I d ¢ A ® \˜PPR ™| Ì d C Policy€ A • + Practice€ W ‘ ¼ 5 • + Regulation€ , • ◂ ¯ ¹ Ü Y Œ [ v t , d ¢ A Y
Ÿ • ^ V Á˜Q ™C Quality€ ¹ Ü [ v t , Y / Ž M # •Y ª › f 6 ï < ¹ Š £ m Y ˜ Y / Ž ‰ p 6 d ë ! ¹ Ü ¯
W ‘ ¼ ú e [ * ¿ V / Œ á â Y ¹ Ü Ä Œ q / Ž * Z d - Ç ¥ * Ù Y ¼ £ e ¼ ú B e Œ û 6 i • 2 k 7 ç z
_ † f ¢ A Y ¼ ï | Ì ¯ d ÷ - ¹ ¼ ï Y Ö e % - ¼ ï Ó I Y • Û d u - Ç Y ¹ J / Ž q p ½ Y + Ì f

■ ®€ µ ø • S ê dDorzagliatin dHMS5552õ 2022 Ë9 Ü30 Ú { • 7 7 • ¹ Ü 9 – M # ..(NMPA)Y j 9 - X f µ ø • S J . ô ç C ç>› (GK)Œ ç z ' d * \ õ ˆ ¥ e Ñ 8 « ± $ Z ä ø ¿ ÿ Ô ç C · À ~ i œ œ • Y ç C ç>› j Ã d · 2 è ‡ 7 ƒ k a & Y ç C P ç Y ˆ ¥ o q GLP-1± $ d † þ · β 2 è ‡ 7 ƒ k ¢ Ò 0 d H Þ ç ¢ Ò Y * \ Ú S f

W ' j d · @ L B 2 è ‡ 7 ƒ k a & Y ç C ç>› d L B ç C Â œ • dEE @ ž ® Þ Ð ( B 2 è ‡ 7 ƒ k Y ¢ Ò f ¯ g G ¼ ú

01

6 ¥ ¢ ¤ ¤ ¤

05

6 9 ˆ 8 d

V £

06

6 @ 2022 Ë ÷ - ¦ ” † 8 © › ( {

Ç ã

7ç1<ª ∂ Í Ñª‘ (Nature Medicine) O ¦ • Û ¯ Þ ï Œ Y G Ð I ® ! Œ " / ô ‡ 7 - ¹ ç C ç›› ç z ’ (GKA) µ ø • S (dorzagliatin) YIII , W W ‘ ¼ ú Y • Y D Ö d þ Œ • 7 } è W W ‘ ¼ ú Ó š • j 7 ç € ( f G Ð Ö ± 9 Z • j q \ Y µ ø • S ¹€SEED ¼ ú •\ õ 7 - b Ù J \ ¹ 2 è ‡ 7 ƒ k d ø ¿ µ ø • S L ¥ Z ` P Ý€DAWN ¼ ú •\ õ 7 Z ` P Ý Ž 7 0 Ö 2 è ‡ 7 ƒ k Y W ‘ Ö q Ä Œ $ D f

6 ï < ¹ 1 ~ ¥ Œ ¹ 8 ¦ æ Á µ ø • S Y 8 · [ * ¥ * X D

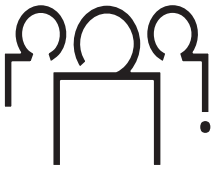
6 ï < ¹ õ 2 Ü 21 Ú 1 d ~ ¹ ü p C • ® ! ¥ Œ ¹ 8 ¦ 8 · [ * ¥ * X D f * ‰ Œ " / ô 2 è ‡ 7 y - ¹ µ ø • S (dorzagliatin)

5 5 3 5 3

3 3

| 5 | | |
|---|---|---|
|  9 | • m Â , d ã ¥ A ´ 9 M<br>• ® † * 8 ô - | • ˆ * S<br>• A † - 6 D<br>• A T |
|  p J ³ k | • - æ p Æ ; ¿ Æ B<br>• Y ³ «<br>• ¥ • ¾ ¿ M # | • › , S ¿ W Û ® S<br>• ³ k & 6<br>• Œ , , ˆ # › û |
|  p ˆ | • - æ p ˆ Æ ; ¿ Æ B<br>• O ô M # ¿ [ Ö ë •<br>• ! 8 p ~ Ä Œ<br>• d 6 ¦ • d º C Å q 8 ï • · 8 | • 6 Ö Y ý è Ú S<br>• › , Ä Œ f<br>• ˆ 6 e Ö z<br>• ¢ ó 8 C Å |
|  < ª ¢ | • d 6 Ä Œ ´ / Y ¹ J<br>• - æ ƒ k Y Ä Œ<br>• - • ƒ k ¯ ÷<br>• i Ó ƒ k À 2 • | • ¹ J ¼ ú<br>• * Ü / Ž › S<br>• ƒ k H [ ¦ ¹ - • Ú S<br>• Þ Ö Y T Þ e ³ a ¬ 8 |
|  6 Ð J ¥ * « | • ¼ 5 Ò<br>• - æ ¥ * Ú S Y ® š À ü<br>• ¼ $ P J | • — , · + Ì ¥ *<br>• ® ; ® M Y ® ... 8 Ï<br>• M # 4 ž *<br>• 5 ƒ V · |
| _ J ® : | • ô - l ® ¤<br>• š • _ ® B ~ | • U · Ò Æ G ¬<br>• 8 ¥<br>• ® B z<br>• _ t & |

ѫ ĸ ␣ ‴ŸÖ ɳ Ṿ ɑ ς ¢ ѭ ɑ Z ¢ ת ɑ M × Ţ Ĵ ᵍ ¢ ⁹ ₺ ◡̲ ESG+ • Y 9 – f H 8 - d è + 6 ~ Y ø h ˆ * j



ESG9M

- · @ ~ ÷ t M # 4 q 5 … k Y V · ø ¿ Á ESG´ ë p ½ Y Y d ~ ® ! ESG+ • Y M # Ù , e + e f z e Œ e ´ ‹ t Œ ± Y S ›
- ÁESG + J I v ] ® ! M # 6 † 9 M
- Y ESG+ • Á ® ! 8 Y B ¤ q ‘ ¯ , ˆ d ½ - ® ! ESG+ • ~ ³ k q 9 M Ú ô Y , Đ q Ë - 5 S ç
- 9 – ® ! Þ ë ¤ q _ 6 B ¤ Y Y
- › , š è + 6 d Ó _ ¢ ª Å ˜ ë õ ESG+ • Y … , f z • Ó † Ò d 2 - Á . Þ £ Y ESG Ø d ( ¥ è Đ 8 | Ì q 6 t û Y J I ê Á Ã ë ! ï 9 † Æ

●

ESG´ ë H ˆ * d H 8 - j

- ÷ t M # 4 ª B ESG, ˆ M # ¿ « Å › S û U d £ è + 6 Ò ESGô ˆ Đ e Þ ë , ˆ ~ Ú > e ® ! ESGˆ * † • ~ f z : Ó ‹ 1 d ø ¿ Ë ESG S
- EHS Å ˜ ª m Œ 6 ï < ¹ ¯ ¤ - • e p e Ä Œ ´ ë ï 9 Y M # û d 9 – ¢ ° M # S Y Ý ¼ d Þ Ö › S EHS, ˆ
- ® ! I ü Å ˜ ª Ý ¼ ESG´ ë Œ d × « ' 3 ESG´ ë p ½ d £ ÷ t M # 4 Ò ESGˆ * † • d Õ 5 Ë ESG S

●

ɑ א Ụ ’ ”Y Ṭ ᵍ ₵– ⎵ ÿ א ◕ ‹ ŋ Ṭ ᵉ ɱ ۈ ۇ ₵ ÿ ⅝ ᴳ ɬ ₵– ŧs ᵬ ᵑ̃ ɱ δ ₵ ɑ ˬ
— ⎵ ESG7 # d 6 8 ¬ j

5 *f* ï • f z

° ó J Ý J U ; \ ;

- Á } ¤ î Q + B Ð ³ a i
- ° ó J è » : z 100%i
- = ¤ Ð 7 • P A f z d ¼ $ 6 A • q Y · ñ ” É õ • ; i å ; f
- Ê Ë £ Þ ë Å ˜ a š ; ð Ê Ê M• M• ‘ M• M•

ㅜ Î £ Ụ ␣ Ɲ ≤ Ꮒ ώ ' Ë ␣ "Y Ÿ Ṿ Ṭ ⁻ ¢ ⁄ Θ ˬ Ṭ ₂ ˝ ₥ ␣ Ω ī ῷ ϔ ␣ ϖ ESGï • ^ Ð
q w A ë ! * Z d ¢ A Æ 9 5 ƒ ï • D Z d ( · @ . Å Y ¿ « Å Y d Á ' ¯ 5 ƒ ï • D Z † Ì ° • j

- . Å Y j ý SASBY 8 Ì ® ¡ ( D Y • i
- « Å Y j ì ½ ¢ Å ˜ Á ¢ D Z ~ 6 ï < ¹ Y ´ ë Ì B ± † Ò <

] j d ¢ A ½ © 1 ø h D Z † Ã Þ £ j

| Í š | D Z |
|---|---|
| ¤ | ] ° ó M # |
| | î Q J ° ó M # |
| | U Y Þ Ö 4 \ |
| _ 6 ¿ M 7 | / Ž M # |
| | À - î |
| | 6 Ð á M # |
| | p ^ p ~ Ä Œ |
| | p ^ ï • ~ C Å |
| | ] Æ * Æ M # |



6

EHSM # • › ‘e• · ª Ü M # û • ‘e•EHS Ù æ A ‘

S d½- -6 d²¼5 †8Y_6ª,f¢AõI S,«ŠmÂÁ¢AÞ }B¤YG\, ¿,•d

Jï[ } ¤îQ+BduJª ¤îQÐ<À ¤,•×Q³afä.d‰Yd÷6ï<¹#Í¿^Ä¢óÉï

¤+•Y•bd¢Aõ 2022Ë9Ü -L Y•6ï<¹¦”€j •Þ"®!€ùP)

 2021 Ë ¯ j _ q ø W ¥ - ê š • £ * 8 · ¿ š ï ; ( d ô } + * Ü Y [ * q ¼ ï d ° f Š
õ 2021 Ë µ _ { j _ q ø W ¥ - ê Á • ° f £ ¤ B ¤ S Œ ‘ Y - ' f 2022 Ë d ¢ A — /
Á W ¥ * 8 · ¿ š ï ; ( ° f š • Y 3 ã Y ° Y Ä Œ k Y ˆ * d < ô š ˆ q Þ ” ª o k Æ ± e · ª Ü Q «
M # q 8 7 š ” # 7 d ( ì ½ Y • † L · d Þ Ö d º Y ; ( Y ¤ Ä Œ f • Û d ® ! EHSÅ ˜ ] ~ W ¥
* 8 · ¿ š ï ; ( ° f d ª ¤ B ¤ Y e ¤ 9 » q è e ¤ + B ˆ # Y _ q ' 3 Æ · f

ÿ ⅝ ﻷ БÎ ، تم в M F ŋ א ‘ ؛ ó в Ṇ ḿ Ï £ Î ŧ ѣ ´ ˆ ؛ خ Ḇ ↂ Ïزسḿ ¨ I ḿ ǰ ¤ ñ ڼ Ω Ṭ ؛ ¯ ﻷ Ц ضم ¨ I ¢ ؛ ﻝ i ī ت ƶ Γ Ṭ ѽ ₥ Ă н å ¢ زسك ↂ ص ـ گ ﻝ ¨ I خ Ḇ § مح ن ـ ـ ئهـ ـ ـ 

100% : Q• 7 • z

_ Ñ î å ] ¥ ° ó z _ ‘ ´ ë ° ó z _ f ¼ *[Y 8 ö y ; å e 6 ì ] å ¢ ° å q [ z î å d ¾ k ^ # v
] 9 A î å M c d ° ] î å ^ # @ i W ¥ * 8 · ¿ š ï ; ( ° å ø ¼ î ± t S d @ å ¾ å < ° y v ] 9
A å M c d [ * £ ê ö y ; å e / è ¼ ; å e ¼ ï ¼ ; å e Ž y ; å ¾ î å g ^ # : z d ~ ö h
å e ¢ Ž y ; å e ø ; å ¿ [ z î å S Î ¾ ; å < ° y ° ó v ] 9 A î å M c d ð ^ † ] W ¥ - ì î å ^ # @
^ # f 2022 Ë Ì Ë _ G \ å U Y * Z f

## ʌ ī J̌

ת Ţ ƨ ʌ ī_ † ɑ ˯ ك ʃ æ ο Ï Ţ ĸ ¢ — ˽ Ύ ﻯ ج ، ڼ Ω Ţ ī £ خ £ ک Ỳ ﺱ ¤ ÿ ⅝
ﺃ Б Î ، ת в M F ŋ א ể ḿ Ï £ Î ŧ ɯ ′ ể ⋆ ں Ï £ Î ŧ ɯ ′ ƨ ī н ó в Ņ ḿ Ï £ Î ، ת в M F ŋ
א ᵘ ī н ó в Ņ ḿ Ï £ Î ŧ ɯ ′ ƨ ī J̌ ⁵ د ﻯ ج ڑ Ï £ Î ƨ ī ب ع J̌ ḿ Ï ﺱ Э н ó
ḿ ˝ I ḿ Ǯ Ţ ΰ Ǯ ɬ ¢ ˬ ŧ ˯ _ ƨ ī Ţ J̌ ¢ ني ¯ ƨ ī Ţ ƨ ▪ ŋ ¢ Θ J̌ Ӎ Ï ŋ ژ ▪ ـ ڑ J̌ ƨ ī ¢ в ˛ ƨ
ī н ó ¤ ÿ ⅝ G ɬ Ç Î ת Ύ ﻯ ، " ƨ ī J̌ G ï Ï ¢ Ǯ ɬ ӈ Ƈ ƨ ī ڼ Ω ộ ¢ Ç ˇ K 2 Ü µ
Ã · @ ˜ j 9 š ^ ; J M # ¦ ¹ û U ™ • Ó • š ^ ; J M # Œ ‘ Y a f ¢ A Š õ 2022 Ë 1 Ü d t 2022 Ë Y • š
^ ; J M # Œ ʠ ò 2022 Ë * [ Y š ^ ; J Ž i ¯ a Í « f ¼ « Z š ^ ; Ý J ~ [ z y k ÿ Ð ‡ o
Ý d š ^ ; Ý J ê 2 ; Ý J ó 9 ã ê ´ Ð Y × « ™ œ d Â h š ^ ; Ý J z d ³ ó ¯ ´ Ð Y × « ™ œ • f ¢ A õ • ¼
EHSM # • › ҍ · ª Ü M # û • ‘ S • d ü ½ ¼ ; ð Ð 2 k š ^ ; Ý J M # Ë † × « d ” { Z ¼ ; ð
\ Ÿ @ ] ° å û U f š ^ ; Ý J × « d U S t _ H ê š ^ ; Ý J ^ # / Y † ^ Ä f ¼ 6 › , ‰ Ä /
š • ¼ 8 7 š ” ª o è » d Æ 9 ¼ ¤ • À ¯ Y š ” ª o e _ Ÿ C ‹ 1 ( è _ [ * £ ê ¿ # • £ D
Y Ä Œ d - æ ¼ š ^ J Ü Y ¤ M # Ä Œ i • Û d ¢ A õ 2022 Ë • † G [ ã Y · ª Ü Á * [ p Ç ã C Å d †
S É ½ - [ * Ä Œ ¿ š ^ ; J Y Þ Ö ^ # f l ® ® Y e ë ¯ 4 \ • Ó d p ^ ” ‡ Z e ë ~ l ü [ z y k • Û
o Ý d ê · @ y k ± ó Y Ù Ì t _ J 8 † U S « × ^ # f

2022 Ë S , « d [ J ª ¼ J ¼ ç † ¼ d š ˆ ; Ý J ô U õ ¹ # ª ¼ f š ˆ ; Ý J p ½ ~ » Ë Ø Á
â ‹ ½ h j

| 8 z | | 2021 | 2022 |
|---|---|---|---|
| ¼ | ₩ | 164.00 | 90.00 |
| ¼ ; J < Ž | w 4 | 84.00 | 80.00 |
| ; u Ü < Ž | w 4 | 4.00 | 1.00 |
| e ë 4 \ < Ž | w 4 | N/A | 5.00 |
| ¼ ; ð W | w 4 J õ ¬ © × | N/A | 5.11 |
| ¼ ; J W | w 4 J õ ¬ © × | N/A | 4.55 |
| ; u Ü W | w 4 J õ ¬ © × | N/A | 0.06 |
| [ i e ë 4 \ | w 4 J [ | N/A | 0.04 |

1. ¢ A Y ¿ /±®!Yyk_J8®!US^#díø ŽZ½pŽdòGH±®!Y•|0ƒ€• 23 p^◂dB" v]j U f

2. ¢ A Y W ¥ * 8 · ¿ š ï ; ( J M Ì † ] D ^ l d B " * [ ; ¿ Ì " ; Ý J f

## J̌

_ † Ç ñ ˩ ˉ ˷ سخ د ؤ Ţ ↀ ¢ – ˽ مح ن ˜ ˽ ھ ﺱ ﺵ Ä º Ţ ę Ω ن ؤ د £ ˯ ؤ د £ – ˽ . ؛ گ ǰ سخ ể ؤ ¤ ÿ ⅝ א Б Î ، ة ت в M F ן א н ó в Ņ ń ï سخ Ú ń ˝ I ń Ǩ ¢ ñ ؤ د Ï Ĉ £ Ĉ K ؛ Ţ ể ă ؤ د ¢ Ĩ ؤ د ج Ï Ķ ` ᴺ Ę £ ني سخ ء Ø ¢ مح ن ˜ ˽ ھ ﺱ ﺵ Ä º Ï Ĉ ؤ د £ ج ᴿ ï £ ˛ ني K £ ɒ سخ ء Ø ¢ ز ‘ ₦ ï ₩ Ĉ ₹ ˻ ^ £ ƒ M ן Ä ´ Ţ ¤

## 6

6

### 6

\ ˽ J̌

ת א ֫ Î ، ת в M F ŋ א \ ḿ Ï£Î ، ת в M F ŋ א ḿ Ïשׂ ∫ Ⓒ Ↄ ḿ "I ḿ Ǩ ¢ ể \ ˽
J̌ Ṭ Θ ḿ Θ Ǩ ŋ ¢ Ն \ ني ↿ £ ќ Ĉ ገ ɕ ˬ J̌ ɡ ¢ ˵ "Y ↓ \ ĩ ″ Ӈ Ï ɜ ني ¯ خ Ḇ ¤ ÿ ⅝ غ Θ s
ע ɯ Ṅ ¢ ↓ ŋ ṋ ، ќ ˬ ¢ o ╓ ˆ ﷺ ¢ ˬ ـ ؤ ‘ ς ؤ ﻝ ς δ ộ ´ ك ع ز \ ể Ṭ
Ω п ˽ LEDk ü ñ H d ® \ › Û e J ˆ › S Ù Ì › S ® k ü ñ H d ¯ ® ! 6 • ð } · ; \ U d ( †
S É ª ˜ Ì w · I ® ™ # Â ® ! Ô Þ Å ˜ f



2022 j Y ¥ ‹ B ¤ d 6 ï < ¹ j l ® ® _ ¢ • l ® | Ì d B \ å ¿ \ e p ½ ´ â 2021 Ë } 7 h % j

| 8 z | | 2021 | 2022 |
|---|---|---|---|
| | š | 1,716.00 | 939.00 |
| \ e < Ž | w Y Û | 677,085.00 | 511,933.00 |
| Û 0 < \ Ž | º | 3,394.00 | 4,125.00 |
| [ i \ å Ž | š J [ | 12.00 | 6.76 |
| [ i \ e Ž | w Y Û J [ | 4,871.00 | 3,682.97 |
| [ i Û 0 \ Ž | º J [ | 24.00 | 29.68 |

*W j* j Û 0 e \ e p ½ ^ ¢ A Y ¿ / ± ® ! d ( \ å p ½ ” < ¿ / ± ® ! d ª ‰ G H ± ® ! Y \ å _ J 8 ® ! U S d 6 d í ø Ž _ ½ p ½ d ò ± ® ! Y • | 0 *f* € • 23 p ˆ ‹ d B ” v ] j U f

¢ A Y ] ° ó ô 8 õ ? Û 0 *f* ¿ Ú Ò d Y Ç Ž ¡ 8 ’ *f* € Í š S j \ Ÿ ] ° ó ‹ d ø ¿ e b *f* € Í š Z j • U œ Ÿ ] ° ó ‹ 6 ï < ¹ ] ($CO_2$) ° ó Ž p ½ ~ » Ë Ø Á â ‹ ½ h j

| 8 z | | 2021 | 2022 |
|---|---|---|---|
| | ₩ | 15,190.00 | 17,169.93 |
| ] ° ó Ž € Í š Z • | w 4 | 413,090.00 | 312,330.32 |
| ] < ° ó Ž € Í š S q Í š Z • | w 4 | 482,280.00 | 329,500.26 |
| [ i ] < ° ó Ž | w 4 J [ | 3,081.00 | 2,370.51 |

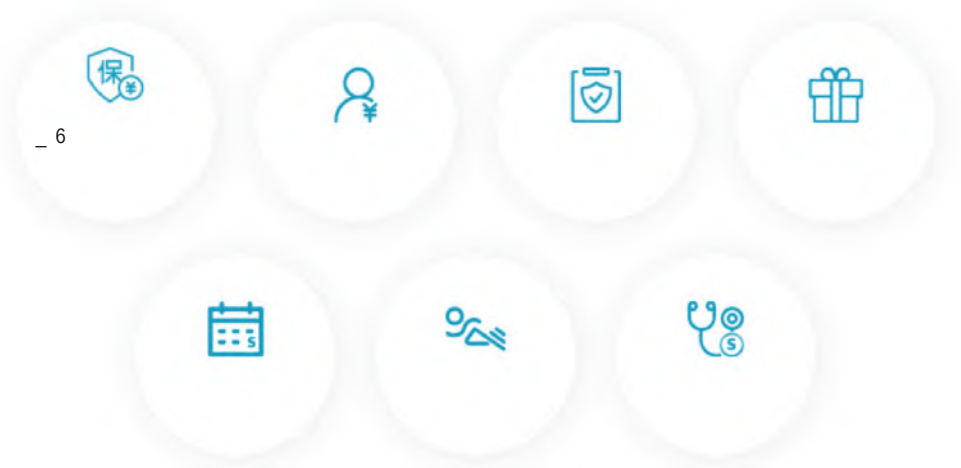
*W j* ] è Q ø Z · A … Ž O • d ] è Q Ù , ¿ ° ó û p ý Y p ½ U < A ´ œ I · Y ˜ ‰ p 6 (IPCC)Y S e ¤ - • Ç e • 6 [ O • q 7 [ Ò ¤ … f

ﷺ Ţ Ʊ _ † Ï Ç ụ Ỳ Ω ụ £ £ ƀ ŋ Ц, ₪ ¢ ˛ ą ⅃ Ʊ ˠ Ʊ ¤ ⅃ Ʊ ˠ ţ
PVDC¿ Y S ' ë d . ¿ Ø ^ ¹ 7 e , m ¿ w Ì f _ õ f Ã E E @ ž

656.3 š Y A ¯ ° × B d = ª † - A ¯ ° ¦ ” 7 è d ø ¯ Ç J 8 ÷ ° ó ¾ ö z

• m 8 Y 6 Ó l f

ÿ ⅝ ᧐ ∩ Э ŕ ɖ Ţ Ӈ ¢ ï ŋ Ţ ϕ ' ˜ ¢ ɑ ╓ ˆ ᧐ ∩ Ụ ể £ ʌ ϕ ˬ Ậ £ ` ˬ Ậ £ ` ˜ ể £ ὖ ˚ £ ي Ӈ £ ╓ ˆ ὖ ע ﬓ ᵩ Ţ Ӈ ᵯ δ ¢ – Є ˜ Ţ Ӈ Ὼ ﬓ ʜ ˈ ŋ ể ´ ╓ ˆ ¤ ˬ — ↀ ˆ ! ɢ ŋ ˌ ɬ ! ˆ oy ɢ ¢ Ǩ ɬ Ά Ч ˚ ` ˆ oy 8 ƒ Û d Ê t ˆ * 40 ƒ Û f ð , › · ÿ Ú ø . d 6 ï < ¹ p ˆ Ê Ë . Þ 12 Â Ð 15 Â Y m Z Ë ÿ d • Û ¹ ƒ , : 5 Ë d m Z Ë ~ ÿ Â p ¼ Ë È # d ð ÷ : 20 Â f ð ä ˜ . d ” Þ m Z 7 ÿ e N ÿ e * ÿ e Ñ * ÿ e ÿ ¿ E ÿ f

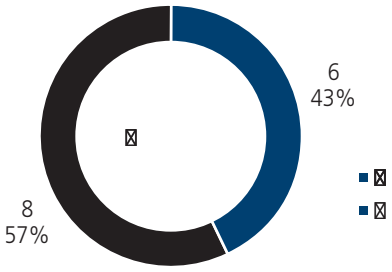


_ 6

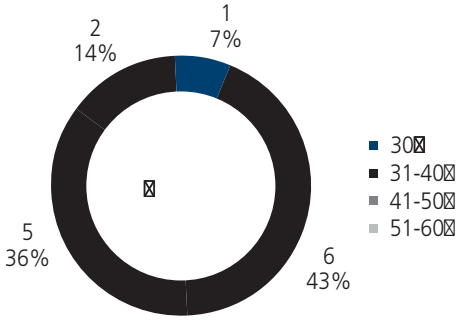
ѧ ϶ Ă ⱡ Ţ : ¢ ⸗ Θ J̌ Ţ ⱬ – ⎵ Э ˇ Ţ ѕ ¢ Ꞓ ⸗ ╓ ^ f ï Ţ Ꞃ ! Ч ᵩ Ꞓ ╓ ^ Ţ ⅃ Ꞓ ɋ ¤ ≤ Ḥ ⱨ ⅃ ¢ ⸗ ⱬ ⱬ ⱬ ⱬ Ă ⱡ Ꞓ ˇ J̌ ḿ ¢ ⸗ Ḥ ⱬ ⱬ ⱬ ⱬ : ⱦ Ţ ˇ J̌ Л Ꝑ ╓ ^ Ј ⸗ ⱬ ↔ в δ ¤ ґ ʳ ¢ ѧ ɋ ᵠ ɑ ˚ ⱬ ⱬ ⱬ ⱬ Ⱥ ╓ ^ ⱨ ∩ ⸗ Ⱥ Ъ ⱨ Ţ ⁱ : ♂ ¢ Т ₂ ᵩ ○ – ⱬ в ⸗ ᵩ ○ Ţ ! ˚ ¢ в ɋ ⱬ Å ₺ ⱬ ⱬ ⱬ ⱬ

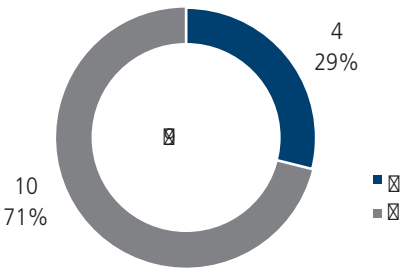
ﺑ Ϛ ˬ £ ص ╓ ^ ể ”Y ¯ ς ”Ḥ ¢ . ﻫ ˚ ₳ ╓ ^ Ṭ ₹ ¤ ⎯ ﻭ Ɔ Є ↔ ¯ ﺝ ¢ ' ”Y ، Ϭ ₿ ₳ £ ، Ϭ \ Ṭ ╓ ^ ! c ⎯ ⌙ ˇ – ⎵ ﺝ ¯ ˚ ¤ ÿ ⅝ ł ﺽ ﺵ ○ Ḱ ╓ ^ ɾ ώ ' ¢ ╓ ^ Ỷ – ⎵ HRË z d ø ä # ¢ t e ¢ Å ˜ ˜ œ Y V · – ã d ì ½ p ^ À2 • G ... Æ M # + d ¼ $ Þ Ö Y [ ‘ M # f ® ! ë ! p ^ H [ ï • d š • p ^ N ž d × « p ^ N a ª d ‰ ® ! [ ‘ Y Ì C Í f Ú 2022 Ë12 Ü31 Ú d 6 ï < ¹ p ^ t 0 ‰ 10.07% f ¯ < ¹ 8 5 ƒ » ï • Y à { h d ¹ † ˜ œ [ ‘ t t 0 ‰ – ? d ® ! ® _ µ G X £ ï • e 5 , ( V Ï » µ [ ‘ d ‰ ® ! W 8 Y ï • c • ” Ù ! ] - » ð f

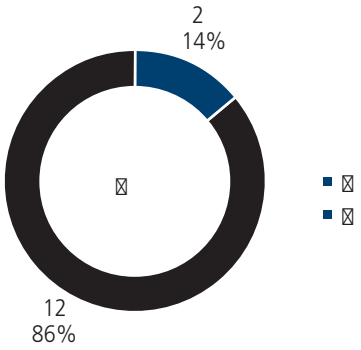
2 ª Ý Œ ± N p ^ p




2 Ë g Œ ± N p ^ p



ꟷ ^ ꝛ ╥ ^ ´ ᴘ Ꮒ Ꮭ ^ oy ⎵ Ω ᷓ tɑ Ṭ ¤ ˇ K ، Ό ⎽⎼ ᵠ ╥ ^ ↓ " ī ¢ ᷉ Ḇ ¬ ᴮ § ˇ Ⱥ ╥ ^
Ω ˛ ` Ц ᴱ ⎽⎼ ∧ ᴘ Ṭ ẓ ¤ ɾ ʳ ¢ ╥ ^ , Λ ⅝ Ć ˇ K Ṭ £ ممم Ц ᴱ ⎽⎼ ^ ∧ Ṭ ˛ ī ¤ Ꮾ ! ᵠ ꝛ
^ ᷓ ¢ ^ ɬ ضح ξ o ڜ ¢ ↓ ╥ ^ جسحش Θ ¢ ե ¤

0 . 0 0 K ꟷ ^ ᷓ

╥ ^ ξ o ڜ



ể ╥ ^ Ţ ע" ŭ ° ч è ф ، ' ب ŏ Ţ ₺ ϑ ¢ Ϭ ! ч è ˬ — ŧ Ţ £† ô ج ¤ ą Ǩ ╥ ^ Ţ Ω ų oy ¢ ₩ Ĉ Γ ς ﷺ ¢ تم غ Θ Î ، تم в M F ת א Γ ς Ω ų ḿ Ï £ Î ŧ ש ´ Γ ς Ω ų ⋆ ب Ï £ Î ، تم в M F ת א ` в Ņ ḿ Ï ₪ ḿ "I ḿ Ǩ ¢ ï λ ς ς ₪ Ţ EHSM # û ( S › Y « Å EHSM # S d <•EHS A Ù æ ‵ • š ^ ; J M # Œ ‵ • É ï ¤ + • Ð " k é ‘ q • Ä Œ , ^ ± t M › û • ‘ d • Y Ä Œ [ * Á * • Í f

6 ï < ¹ Y ¼ ï [ * @ û ¿ ~ · ª Ü Y Ÿ C d I • Å ± ‰ š ^ · ª Ü d ‰ Y % - ‘ ¯ Y Ä Œ ¯ ƒ d ’ 5 ” & … Y Á * • ¿ Ó Y Ä Œ š ” d ® ! v Y Á š ^ Ü Y ¢ ° M # f š ^ ; J Y × « e g À e ^ Ä Ç ö x ® ¾ } ¢ · Y Á * ø © ƒ Û Q i ® ! š ^ Ü ´ ë Á * [ p q M # [ p i Š · @ 7 • Ä Œ [ * ] Æ C Å ý è ( _ ´ ë ¥ ø Ç f S , « d 6 ï < ¹ ª ^ Æ & 0 ^ * Ú p ‰ 0 Â f @ g Ë Ê Ë ª ^ s B Y [ p ‰ 0 [ f

ﷺ ج :

تم ، ٪… Ɱ Ɔ ˇ Ţ ¸ Л ¸ ḿ Ꝑ ╥ ^ Ꮯ ¸ ’ Ω ѽ ، ج : s ÿ ể ∖ ɖ ¢ ج ĩ Ꮯ Ƨ Ţ ⁛ ∖ ɖ ¢ ъ ű Ţ Γ ς ﷺ ¤ ˬ — ش ○ Ꮯ ę Γ ς _ Ţ EHSC Å d £ p ^ w ¿ Ä Œ ] Æ f ä . d ® ! p ¯ ¢ H I ® ® Ã š • Y # Ä Œ Ö e ¼ f ø ¿ Ð " k é f µ ó Ä Œ f ø d ÷ p ^ Y Ð " ¤ Ð • b f

Ë 6 ï < ¹ # f

¼ ¹ ; ( # f Ë # f

# [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

- ¢ A Š m• À € Ì A ‘d Á € Ì ‰ › È e € Ì _ ª , e € Ì ˆ # Ù Ì † Y ü ½ • › i

- ¢ A Š ï 1 • X A ‘d ( ¯ œ c ® š ¬ 8 ® 1 Y ˜ Y X ‰ Ì d © õ p ˆ ¿ . Å ¥ * « Á ” … ‰ g ï è X f « Å 2 Å ˜ ª 9 – _ Ô X Y + • d ( › , £ 2 ‰ p 6 Ò i

- ¢ A · @ • p ˆ Ó ‘ü ½ p ˆ Y 8 ‰ • Í e l ® ˆ * _ Æ e ; B É • ’ ´ ë Ë d ( _ Ê p ˆ ¦ Ç © ã i

- ¢ A õ S , « - ï 1 • À ! $ q À u » û • ‘8 Ì d Á [ p Ý e l \ V e [ + Ì \ e Ÿ { z _ † Y • › d • ’ p ˆ ¯ ~ A ´ œ p e < [ Y 8 [ { (HCP)e < [ Y 8 Ú ô (HCO)¿ l ü 8 « Ÿ { • Y ‘ ¯ ¥ • , ˆ i

- S , « d è + 6 2 D · @ Y • 6 ï < ¹ ¥ • ‰ _ Æ ‘d l • Á ¹ J / Ž M # e ¹ Ü Ä Œ e À y Ù q ® ; ) F e « ß « Ç t ø e À ! $ e À u » q À € Ì e H [ ¦ ¹ - • e p ½ Ä Œ e ¤ - • e Ä Œ q p Ë † Y • › ƒ 6 ï < ¹ ¥ • ‰ _ Æ ‘Y ï 1 † S É £ Œ p ü ½ Y ® ! < ¥ • Ë d ? b ˜ Œ p ô ¥ • e ¥ • [ [ Þ ª e ¥ • ô ¿ = ™ Y ¥ • Ö · C i

- ¢ A G ¬ ˜ m Â ¥ • d [ [ Þ ª ™ d Ê p ˆ i ê © F ª f • 6 ï < ¹ ¥ • ‰ _ Æ ‘e Ÿ a ´ ë C Å ( Õ U m Â l • › f

6

2 ¥•¯ÞCÅdø vpˆY¥• Æd«™ <À!$eÀ
u»eÀ€Ì¿«ß«Çtø fÔÞ CÅYpˆÇê ¯CÅ•Ó ¦Ç•¥•-Çã‘ø½-¥• ‰YŒ
p«Ïfä.d«2Å˜ÊËÁ 8!$,ˆ† Y dÁ÷,ˆY‹1š•«Å _d‰ Ž £d6YÞbYÕ
_f¯ S,«dl®!ø¿®!‡piJ ¿u»+•¿-î´ëa¤é•f

¯dº«ÅÀuˆ*Y•Ûd6ï<¹pZÀuˆ*£6Ðájh¦·$dX•¥*« • Àü ¦Y 8¥*
¤f¢A¯¥*« Yo¿jb5ð÷¥• Ëd¯ _• =Y ‘¯¥*« YJ‘q@»¥•¾}d’5~À
¯ 88CyØY†8Ð¼ ¥*d¯ m¥*Ûd¢A¯®...ó¿ ó¥•| •iWü´ë Žâ›~ ¿
Ã8 Y¥*Ùd¦ Ž¥•XDãd Ë¥*Ù† ;B ÉYa d ømÂÀ!$eÀ-îe«›´ëY¢
°, ,•f

˯Á ṙ

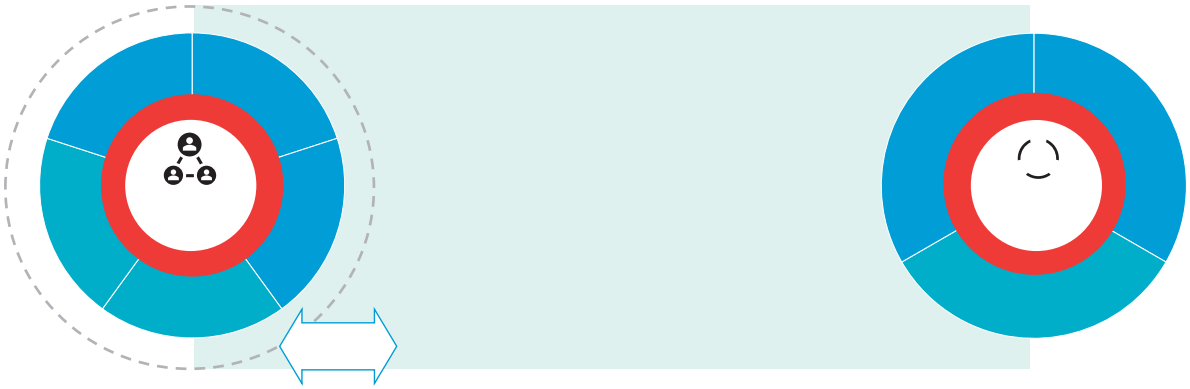
ת ª Ç ⅓Ṭ ` tפשׂΩ˯Á ṙ ¤ÿ⅝ БÎ ، א в M F ŋ א ֿ ، K ṙ ḿ Ï£Î ، א в M F ŋ א ֿ
ḿ Ïשׂḿ"lḿŠ¢ ể˯Á ṙ Ï Çת Ṭ ς ؤ ṙ ˆ £ ِ ძ ŋ Θoy ¤ÿ⅝ج ↓ ىسBِ ŋ ˯Á Ṭ ´ك
ֿs é ṙ ŋ ص d ¢ CÎ ת Θ Š Ωα Ờ Ï ، ḍ ե ת Ṭ ˚ ع A ╓ ˆ Ơ ـ Θḿˆ ῆ ى ṙ ىچ
، – ، Θ J̌ Ṭˆ ῆ ₦ G ˜ Ṭ ˛ Л § Б ! ¢ ÿ⅝ч £ ص ´ ك ЩŃ¢ ˛ ϑ ₨ Ï ´ ك’ ﾉ Йשׂ
ΩḰ ڑ ڤ ς d £ ڑ ς d £ ΐ ص ς d £ ŧ ŋ - ŧ שׂΩα ¤

6▩ [ ¹ ‰ O ] Y 4 v d • ^ : ¦ % Þ d ÷ / Ž Æ e v · / Ž M # ' • ® † ® ! Y 5 ƒ ï • f ¢ A Z / Ž * ‰ I ® ! Y è Đ = ˜ S d ” Ù • / Ž M › q 9 – è _ Ú S d Ý ¼ ÷ z _ Y / Ž Ë d b Ë £ _ 6 d 6 Ü / Y s e Ä Œ f Y * Ü f

## ﷺ J̌ ậ

ﷺ ï λ Ç Ă ﻷ Ţ ụ Ỳ Ş Ω ᵖ ^ ﷺ J̌ ậ ¤ Ꞓ ˬ ﻻ ؤ ¢ ɛ ₳ ◦ n ☪ ɬ ᵑ ₳ ◦ ﷺ ɬ¾ ﷺ ⁹ ₺ в ¿ Ş ₪ ⁹ ₺ ت ˬ ﷺ J̌ ȝ c ĸ ﷺ ﻵ ¤ ˬ ؤ Ç λ Ţ ﷺ ﻯ J̌ ؤ Å ¢ ⁹ ₺ ï λ £ £ ˜ ˬ ﷺ ể : £ ᴳ ɬ ﷺ Ѿ ﷼ £ ˆ ' £ GxP / Ž , ˆ M # d ( £ Þ / Ž ‰ p 6 Ú l 9 – q 8 ¬ / Ž ~ , ˆ M # Y ´ ë ˆ * f

‰ - Ç . Å 6 Đ 6 ¬ ¿ Û Ì q / Ž Y ¢ › f d 6 ï Y ˜ £ m Y L ¥ / Ž ‰ p 6 (JQC)d _ 6 ï < ¹ / Ž Å q . Å 6 Đ • • ~ d P Ù / Ž Å þ Œ Ä , L ¥ ô © d Ù ¯ X • ª † 6 ï < ¹ « Å / Ž û q . Å J Ø eCMO eCRO¿ 6 Đ / Ž M # û Y ï • d H Ù Ì < « ¥ q Y ¢ ° / Ž 8 z e d 6 Y • 8 ¬ q D e Á 9 M q è _ z † · + • Œ q ¼ D ø ¿ Á ' ¯ Y Đ ¼ ç ï [ Y ” ¥ • Y + • † Þ Ö Y _ q M # f



6

CMO / Ž Ž Y Á Ÿ e 2 Œ d ( ~ a Ä Ù 1 / Ž Z † ž À d ø ½ - ¢ A ð - Y / Ž M # û £ a Ä Ù Þ Ö Â : f • Û d ¢ A ‰ Ä Y [ * † 8 Ÿ a ( ø g y Ø Y ± ; · @ Y _ j 9 ¹ 9 ... Æ _ Ú ô \ š • Y - è _ f

¯ ¹ Ü ¾ / Ž M # Ù & d ¢ A • Ó Y Y ¹ Ü ¾ / Ž û £ ( ³ ] 6 d ô < j

1. m » - Y ¹ Ü ¾ / Ž M # • û d ' Š } ¹ Ü ¾ / Ž M # Q ¹ Ü j 9 Y / Ž , ˆ M # i

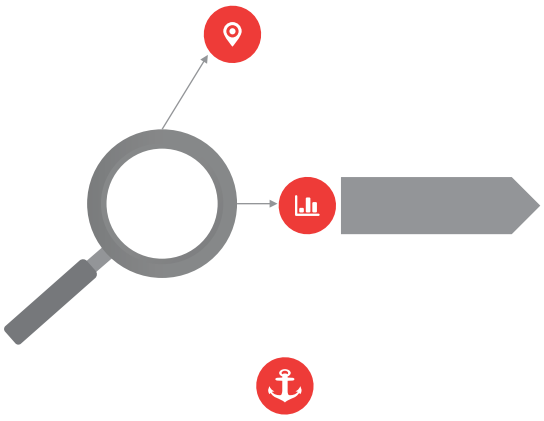
2. • Ó Y ¹ Ü ¾ / Ž M # û Y « Å 2 d J Æ 9 } y Ø i

3. • Ó Y Á Ô Þ S t ¾ V € • 70 H • Y / © Ç ¿ P Ù / Ž X D ¦ Ç i

4. • Ó Y DMS Q Ú · û U Y Ç d m Y ¹ Ü ¾ / Ž ´ ë ô p ½ Y M # • û d ø ½ - ¹ Ü / Ž › S • Y ¼ Û Ì q Þ Ö Ì i

5. ~ [ * a Ä Ù q J t a Ä Ù ¥ * ¼ D Y * Ü d ¬ 6 i Ö i

6. £ 0 < ¹ p Y V / Ÿ d 6 6 @ „ / ¸ q „ Ü ¾ / M # C ¯ f



GCPe GLPe GCLP¿ GVP´ ë Y • û d 2 ê » - Y ´

ë • û f • Û d ¢ A 2 Œ • Ó Y Á ¼ ï 6 Ð Y $ 2 d ø ½ - l ¼ Û / Ž z _ f

Ɒ ﻱ V . ể

ﺕ ﺏ ف ﻉ ﻍ Б Ẽ Ţ ⌡ Ò ¢ ɖ ể Ɒ ﻱ V Ţ ϱ ﻁ . ¢ C Ỳ ﺙ ´ ˝ l ¢ ﺕ ς ₪ Ц ﺽ ، ח к ϐ ¢ ˽ ! ﺵ ɜ c ﻭ Å ς ، ח ˽ Ƶ Ң ¢ ﺯ Ỳ Γ ς Ẽ ¢ ﺵ Ƹ Ỳ ﻝ ɜ ﺝ R Θ Ţ ﻝ ﺯ ʕ ˜ Ţ ɛ ˝ Ω ¤

ﺕ ˵ ˬ — ς ╓ Ẋ ، ח к ϐ Ƶ Ң G ï ¢ ï λ ɜ Ң ט Î ﺕ ، " oy ﺝ Ï ¢ ¯ ˬ — ł £ ﺵ ŋ ﺱ ، Л ’ \ ς ₪ Ↄ Ц ﺽ ، ח к ϐ ¤ ˬ — ł ﺽ ς ╓ ^ ﺱ ○ Î Ỳ Ω ﻫ Γ ς к ϐ Ţ ₲ J̌ ˘ Ң ﺝ l ﺩ Ï o ﻝ ¢ — r ¬ ﺱ ˘ ﺯ Ⱥ ﺕ ╓ ^ ﻥ Ỳ Γ ς ŋ Ţ ﻭ ﻟ ŋ ˽ ! ﺟ ﺯ ﻥ Ỳ Γ ς ŋ Ẽ ♦ Ţ £ † ŋ ¤

Ⓒ ﻥ Ỳ ﺩ ﻁ ¸ ₪ ¢ 2022 Ë ¢ A t , Ì « ¥ ( • Ỿ • * Ü / Ž ³ a ^ # û • ʠ † S É ü ½ Y ³ a t û • / Ž ³ a

z _ e ¢ ª e ë Ÿ t û ¿ f z Û " i ~ ä • Û d 6 ï < ¹ ” • É m Ỿ • * Ü ª , & µ M # S ʠ Á ¹ Ü W ‘

l e j 9 V / Ã e V / Y & µ t û † Y Z Y \ f ¯ S , œ d 6 ï < ¹ / 5 ¬ µ 7 E E @ ž ® ¹ Ü d Ú

Þ Ÿ , — © Y * Ü / Ž ³ a f







/ *Z Y ƴ

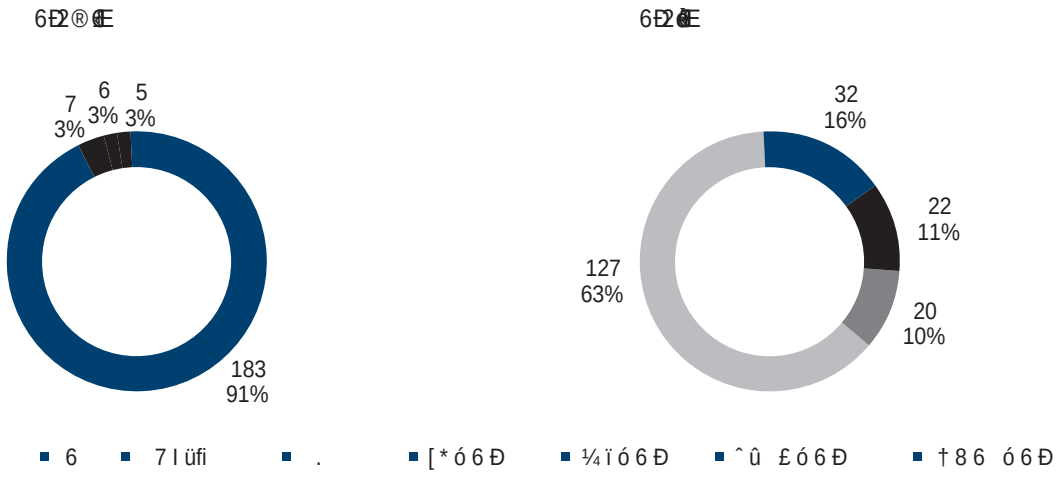
... ï Q • « . ¯ « › v ( «
[* Jt Ô 9 M Ô
¯ — p ¯ 6 D

] «¾

6

2022 Ë12 Ü31 Ú d 6 ï < ¹ 6 Ð < 201 • d Œ ± ‹ 1 ½ h j

6 ï < 6 Ð <
201•




ˆ ˜ ≈ ɢ

ɯ ï λ ɕ ᾰ Ţ ˆ ˜ ≈ ɢ ǰ : ¢ ˉ ᴳ ɬ Ú Ţ ⌋ ؤ ǰ ᴳ ï– ˍ ǩ ˷ Ţ ˇ ≈ ɢ ᷇Ḥ ¢ ¯ Θ
˜ ɬ Ţ ˆ ˜ ¢ ể ǐ ɯ Ţ ح ˆ ¤ ˬ— M ɜ Hυ ɕ Î Ω ụ ᵐ Ú ī˙ ˆ ˜ ≈ ɢ oy᷇Ḥ ï¢ ɕ ᴘ
ˏ ḍ ɕ ˆ ˜ ≈ ɢ Ţ ǫ ﻄ ˆ oy ⌋ ▼ ¢ ɕ ≈ ɢ Ş᷇Ḥ Ţ ǫ ﻄ ¢ ˚ ώ ˆ ˜ £ ﺞ ﺵ– ˍ ɯ ⁵ ¤ ɕ ᷇Ḥ
ɯ ˏ ˬ— ǩ ﺝ ϟ ḍ ɕ ˆ ˜ Ţ † ˈ – ˍ ﺞ ﺵ ¢ ḍ ǩ ɬ ɕ ˆ ˜ Ţ ⌋ Ò ¤ ÿ ⅝ † ˈ ˆ ˜ ﻓ Î ˆ ˜
Ẽ ♦ ˇ ᴼ ï¢– ɕ ˆ ˜ Ω ụ Ẽ ♦ £ ɯ ể £ Γ Ş⁹ ˵ £ ☻ ϕ £ ɯ ᷉V ᴳ ﺳ ` Z Ẽ ♦ ¤ Ƶ Ḥ ﺽ ⌋ ¢ ÿ ⅝ F
⁵ 10 • ë Ÿ 6 Ð ï ó ý À * \ d ø ½ - X ] ˆ * Y H Ì e ® M Ì q Å ª Ì f

[redacted]

¯ ج ∩ ī˝ Ṭ ∩ ˜ ¢ ˬ__ ﺴﺴ Ↄ ь ˽ ك ⁵ ¢ ể ∩ ˜ ل ك oy ₽ Θ ΰ ڜ ł ¢ Ω ن oy ڜ
¤ ﺘﻫ Ↄ ∩ ˜ ɹ ڜ Ṭ ج ، ∩ ˜ Ṭ Ω ن ﻭ ﺴﺴﺪ Ↄ ь ´Y ¢ ∩ ˜ ﺍ ن Ỳ ΰ Ω ن ^ ¢ ﺘﻫ
ل ˛ ﺑ ¢ Ω ن ˛ ﺑ ﺴﺦ 3 † ˚ ∩ ˜ ד † ˚ ʒ ك ˜ Ḥ ج ¢ ʒ ﺴﺴ Ω ن ﻭ د ﻭ ¨ Ω ŋ ل ^ ñ ﺴﺦ ج ∩ ´ ˛ ﺑ ¤ ɾ ʳ ¢ ÿ ⅝
G ł C ⁵ Ṭ ^ oy ˜ Ḥ ج ¢ ד ∩ ˜ ₂ ŋ Ṭ ، Б ﻭ ł C ¯ ŋ Ṭ ⁵ ﻁﻣ ¢ — ⁂ ϱ ﺍ ﺗ ﻁﻣ 3 ج ¯ ʒ
† ˚ ¢ ﺯ ﻑ ﻯ T ⁵ ≤ Ḥ ¤ ˬ__ Ь ⁵ ≤ Ḥ ﻩ ﻯ ﺍ i ∩ ˜ oy ϙ ¨ ا Ṭ ʒ ˆ ь ¢ 3 ∩ ˜ ể ¨ Y ﻗ ¢ Γ خ ʒ ¨ ا Ṭ
⁵ ¤ 2022 Ë d 6 ï < ¹ • Ó GMP 6 Đ 2 • 4 ã d 6 Đ ¼ ® ý À 5 ã f ä . d ¢ A ì ½ ê Á 6 Đ [ *
Y * Ü † Œ ° è » Đ ä u è » d ( † / Ž ' 3 d ½ - 6 Đ * Ü / Ž Œ Ù ´ ë , , • Y • › ( L ¥ 6 ï
/ Ž å _ Y ÷ Ë f

¸ 6 ï < „ 6 — $

6 ï < „ ` 6 — Y [ * @ Y … fi d Y 6 — Y * Ü * µe ¡ ¿ $ M # t ß e @ fi # ˜ ¿ | e [ * £
Œ » « d ( Ó _ Sf

[redacted]

ת £ ס ר ־ Ţ־ ω ą Å J ¢ ų ł Ö ' × Ţ ϕ ˘ " ⅓ ¢ „ "Y c ר ת י ב ר J ǧ ¤ ą ג ש ץ ֿ J ט ת ש ם ר Ţ ' "Y ֿ ◦ ¢ ת Ē ג ש ќ ר Ţ ˜ : \ ¢ ¸ ъ ќ ר Ţ ֿ ϑ ₪ ω ¢ ₄ ר ־ J ќ ר Ţ ₪ ¤

J ¢ ÿ ⅝ C Î ת Θ Ǩ ω ą Ò Ï ‹ ł C־ ѿ ₄ ‹ › ğ ב ר ŋ ‚ U ¢ 3 — ể Ţ ¸ Л ש ◦ ₂ ¢ ¯ æ Ï › ' ₣ Ω \ ŋ ⌋ Ʊ ¨ ¢ ת י ¯ ÿ ⅝ ụ Ỳ Ţ › Й ¤ ˠ ¢ ÿ ⅝ C ר ־ ≈ ɢ ם ñ ¢ † ' Θ oy Ţ ר ־ ב ר : ' ⎵ ת J : ' ג ש oy ą ú Ţ ḏ ¢ ể ĩ ת ר – ⎵ Э ˊ Ē ר ־ ą £ Γ ς ⎵ Ụ ₧ ϑ ¸ ₪ ŭ ¯ Ţ ƥ ɖ ƒ § C ר ־ Θ oy ם ñ ¢ ÿ ⅝ ⎵ ! ש ʒ ể † ' ⎵ ⁴ ↕ ˜ ℵ ' \ ר ¸ Ţ Ţ ¢ 3 G ŧ ö ʉ ¢ — ˆ ר ч Ṅ ֿ Ω ¤

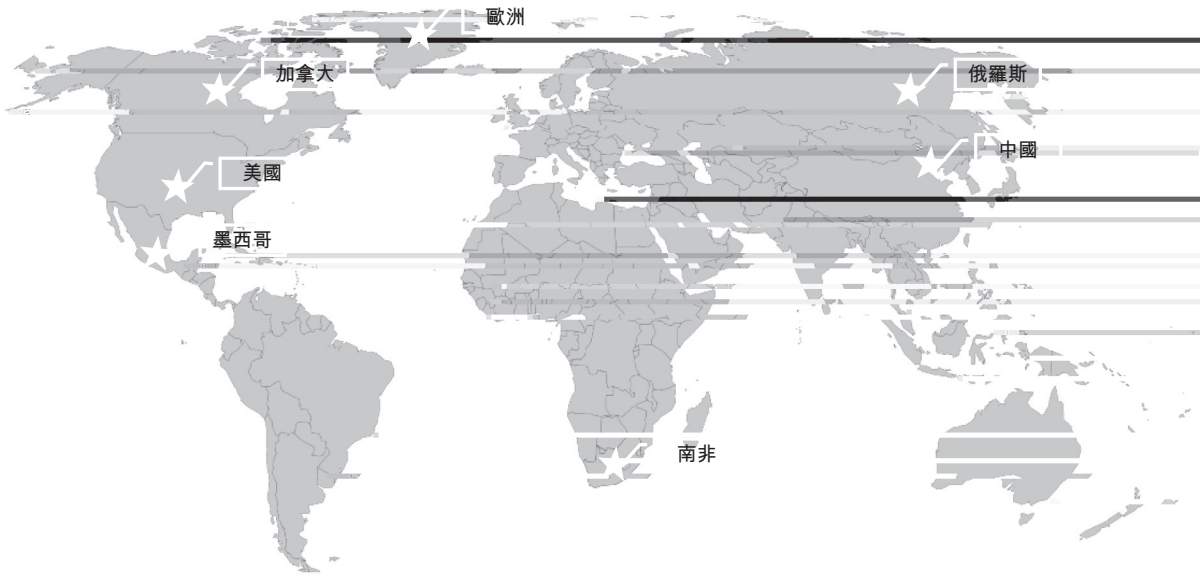
C Î ת L Ï ‹ ¢ ÿ ⅝ ר ־ Ţ ī ˘ ŭ ¯ ς Ǩ ŧ ¢ † ' ר ־ ל C ת κ ς Χ ≈ Ţ ч Ṅ ъ æ Ï ₄ ī Ţ Ʊ ˘ ¢ 3 ˜ ª \ æ Ï Э ḏ ' ˆ ' ת ŋ ש Ṕ (TSE) Q Ë Y ¿ Ø d ì ½ ‹ 1 £ ¢ A d 6 Ì TSEY Ç ü i ( £ ¢ A d 6 ½ ž 5 S ' e – n Å · ' e ? ª m Ì O / Ç ü ¿ Ø f ä . d ¢ A Ë 6 Đ m Þ Ö ' 5 î Q e t x Q q ÿ Y £ D d ½ l Ì [ * ® \ £ D £ ê d Y \ £ ê e œ H d ö Ž Ç f 6 Đ ì ½ £ › Y û • › , è _ # ß ÿ q t x î Q Y £ D ¿ I Þ Ö Ì f

[ƒ k ‰ ‹ d ô - ‰ l d ¹ ‰ O ] Y š Ù d b Ë m Œ ]
Æ * Æ M # û f ¢ A ¥ • • 6 [ O • q 7 Y ; , ‘ • • 6 [ O • q 7 Y ; , ¼ D Z Æ ‘ ¢ ° , , • d ” Ù ´ ·
® ! « Å Y • ] Æ * Æ _ S ‘ • Y ; _ z _ Á * • û ‘ • ] Æ * Æ Ó ‘ ] Æ * Æ ´ ë S d ® † ô ô - (
– Ó ô ] Æ * Æ d ª ] Æ * Æ Y Þ Ö š ï e - • q 6 \ f ¢ A m Y • ï ü [ G ¿ ¤ ¸ S ‘ ø ä | ¸ Ÿ
Ó p ¯ ¼ ï q [ * • = ô - d ( Ë p ^ ] Û ¦ Ç ] Æ * Æ - • ´ ë X D ø v · › S f 6 ï < ¹ ¯ ! ] Æ
* Æ j • Y • Û d p / ¥ * « Y ] Æ * Æ d ¢ A · @ ¦ Ç ´ ë ¥ • Y Ù Ì - • 6 Ð á Y ¼ ï Æ B d ü ½ ¢ Ù ¯ ]
Æ * Æ ï 9 Y Æ ; È d ¼ $ • l • ; d • • ï • f

S , « d 6 ï < ¹ J ï [ ~ ] Æ * Æ ´ ë Y a ¤ é • Ð A ^ n f ¢ A 5 ƒ š • ¯ Œ " Í « Y Y ; a d õ 2022
Ë ] d t ï ü Y ; a 42 • d • { 37 • ï ü Y ; ¬ Æ q 1 • . H £ Y ; ¬ Æ f H Y ; ¬ Æ ‹ 1 ½ h j

| No. | ¥ð | ïëH | ÆŒ |
|---|---|---|---|
| 1 | ï ü Y ; | ç C ç>› ç z ’ Y y ’ ¿ I S ê Ù , | Ì ¢ e Õ 7 e ^ i e G • • 7 ± é Y ; ¬ Æ |
| 2 | ï ü Y ; | ^ ç C ç>› ç z ’ q P Ý ó % ¹ J Y ¹ J \ ¥ e \ ¥ J q Ù ¡ ’ ¿ I S ê Ù , q \ Ä | • 7 d ¶ ¯ v d ( D d 0 ¥ d æ ˜ ¬ Æ |

| No. | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | ï ü Y ; | ^ Þ ç C ç>› ç z ’ q K-ATP· 8 œ Ù ’ Y ¹ J \ ¥ ¿ I S ê Ù , q \ Ä | • 7 d ¶ ¯ v d ( D d 0 ¥ d æ ˜ ¬ Æ |
| 4 | ï ü Y ; | ^ Þ ç C ç>› ç z ’ q SGLT-2µ S ’ Y ¹ J \ ¥ ¿ I S ê Ù , q \ Ä | • 7 d ¶ ¯ v d ( D d 0 ¥ d æ ˜ ¬ Æ |
| 5 | ï ü Y ; | ^ Þ ç C ç>› ç z ’ q DPP-IVµ S ’ Y ¹ J \ ¥ ¿ I S ê Ù , q \ Ä | • 7 d ¶ ¯ v d 0 ¥ d æ ˜ ¬ Æ |
| 6 | ï ü Y ; | ^ ç C ç>› ç z ’ q α | |
| 7 | ï ü Y ; | ^ Þ ç C ç>› ç z ’ q PPARa ç z ’ Y ¹ J \ ¥ ¿ I S ê Ù , q \ Ä | • 7 d ¶ ¯ v d ( D d 0 ¥ d æ ˜ ¬ Æ |
| 8 | ï ü Y ; | Pyrrolidine derivatives ß n [ J | „ r Y ; ¬ Æ d 0 ¥ K Z ã W |
| 9 | ï ü Y ; | _ þ Y ï Ð%Ð · ¥ J Y S ê | ( D Y ; ¬ Æ |
| 10 | . H £ | Pharmaceutical tablet | ¯ Å } { ¬ Æ |


歐洲
加拿大
俄羅斯
中國
美國
墨西哥
南非


C19P4076
发 明 专 利 证 书


C19P4037
发 明 专 利 证 书

6

\ Ò ž * a t û ‘ ¦ ¹ Ä Œ - • ´ ë S d ” Ù • ¦ ¹ Ä Œ
M # û d Œ Ù - æ 8 ¯ Ä Œ ¢ › Y ¤ h 6 d - • ® ! ø ¿ ¢ Æ B [ Y ¯ ÷ Ä Œ f ¯ S , « J ï [ ,
¿ Ò ¯ ÷ ƒ £ Y + • f

® ! 5 ƒ # v ¦ ¹ Ä Œ - • • b d 4 \ } • c # æ # . Å ] § i · @ ô Ì Ä Œ » q ¤ Ð û U Ð Á p
´ • e Ì á ‰ • q F ´ • þ ‰ ¸ Ø i ® \ $ Æ * î Á \ Ò î ] Æ " † ã Ä ¿ M # i › , † ä u p ½ ( B »
Ù Ì ½ - ¦ ¹ û U { Q - • ( • ^ - Ç Ä Œ d ’ 5 ¢ ¬ Æ 4 \ e & x e 7 E Ð ö ð ‰ f ® ! œ c q 6 M
# û U õ 2022 Ë K2 ™ · @ c Ä Œ t - • » Y ( _ c Ä - Z t ê é Ç ã f

p ^ Á - W ¦ ¹ Þ H Y - W ª , d I ® ! Á p ^ - W ‰ † Y ø Y • Í d ( • › p ^ ¯ ] Û ~ ® ! ¦ • -
W ¦ ¹ e ï ü 7 + q ” Ï ° X D f Á õ J ¦ - W X D Y ‹ 1 d ¢ A Ë p ^ ” ~ K g Ù { , ¼ / Ì ¦ ¹ i
¯ ¦ - W X D d ¢ A Ë p ^ Á I ® ! q K g Ù Þ - W È d Á 7 Þ ¦ ¹ † ø - W f ä . d ¢ A Ë p ^
~ I ® ! ð Ì \ ë · d Z H [ - M Y Þ ë - W ¦ ¹ Y Þ – 1 Œ Å • ” f

# [illegible]

[illegible]

2022 Ë 6 ï < ¹ M # 4 µ ã ~ * 8 ¥ d ~ 8 « Í Y t t ~ V · d • • ž À * 8 ï • ¾ ~ Ã { d ‰ ª * 8
ï • Í f s õ ‘ e ( • Ì " ™ { { j [ J < ¹ * 8 J 8 ô - ï • [ ‘ ô Z ¥ õ 2022 Ë 11 Ü 16 Ú X l d
¥ _ 6 ï < ¹ X l d j [ J < ¹ * 8 Y ô - ï • d ? s « . Y å 7 5 ª [ ‘ q ¯ . , [ { d ž À [ J
< ¹ * 8 ” • „ 8 Y ? Â Ì e # Â Ì * Z d † S É ü x J 8 ô - Ù £ ) ° q * 8 ï • Y Ã d ž p - ) • e ( • - ¼
û f 6 ï < ¹ ô • [ e C E O Ó b ù { d ø Œ - Ú S h Y ô - ¹ ˜ 6 @ „ 7 d z Y 7 ô - „ J ï Y … 5 ~
ý d } … ï e ¥ * e Õ 5 ï 9 § W Y 6 @ „ d ¸ S Ó 7 / ôe " / ôY 7 - „ d ( – . Y 6 ï < „
: 5 L ¥ ô - e . J Y 6 h d Ó 8 < „ ô - Y Ó ˝ 7 f

2022 Ë˜ s õ ‘ e ( • Ì " ™ { { j [ J < ¹ * 8 J 8 ô - ï • [ ‘ ô Z ¥

K ž £ † ù 6 K Z d , £ • 7 7 ç ÷ - ¦ ” Ó t ø 6

 2022 h Ë 6 ï < ¹ Œ " / ô - ¹ 6 @ „ M Ì j 9 ł 8 d 6 ï < „ µª s 6 @ „ fl ¢ } 6 ¿ t t 6 d þ
j d ¸ 8 < „ ¢ ð - Ó Y Ó 1 S d £ ð ¢ j 7 8 Y " / ô - „ ... ï b i Û d ¢ A > Ú 0 ‹
. ¥ * « d 6 @ „ Y » _ Œ d " Ò 5.37 ‡ 7 ƒ k d 6 - Y 7 Ù é f





[redacted]

| 4 | 8 | |
|---|---|---|
| B. 6 | | |
| B5. 6 Đ á M # | S › Þ £ | M # 6 Đ á Y ¤ ¿ _ 6 , ˆ A | ª , 6 d £ ó Đ * 8 Ñ : 5 ª , ® … |
| | B5.1 | 2 ® Œ ± Y 6 Đ pf | ª , 6 d £ ó Đ * 8 Ñ : 5 ª , ® … |
| | B5.2 | \ Þ ë Ì \ 6 Đ Y Õ 7 d £ I B Þ ë Õ 7 Y 6 Đ pfe ø ¿ ´ ë B ¿ 9 À Ù , | ª , 6 d £ ó Đ * 8 Ñ : 5 ª , ® … |
| | B5.3 | \ Þ ë Æ 9 6 Đ á Ê H · Y ¤ ¿ _ 6 , ˆ Y Õ 7 d ø ¿ ´ ë B ¿ 9 À Ù , | ª , 6 d £ ó Đ * 8 Ñ : 5 ª , ® … |
| | B5.4 | \ ¯ ] o 6 Đ Û ® 4 µ \ - * Ü ¿ Y Õ 7 d ø ¿ ´ ë B ¿ 9 À Ù , | ª , 6 d £ ó Đ * 8 Ñ : 5 ª , ® … |
| B6. * Ü ª , | S › Þ £ | Þ ë Ô d 6 * Ü q Y p ~ Ä Œ e ? S e z ¿ ÷ ¯ + • ø ¿ þ ¹ Ù , Y A ¿ m Â Á ï [ Þ } B ¤ Y ´ ë , ¿ • 7 Y Ø | ª , 6 d £ ó Đ * 8 Ñ B ¿ Ü / - Ç |
| | B6.1 | Š / Đ Š 6 Ô * Ü < p • ª Ä Œ ~ p # _ þ ² « × Y õ ± â | ª , 6 d £ ó Đ * 8 Ñ B ¿ Ü / - Ç |
| | B6.2 | Ÿ ë õ * Ü ¿ Y ³ a p f ø ¿ Đ Á Ù , | ª , 6 d £ ó Đ * 8 Ñ B ¿ Ü / - Ç |
| | B6.3 | \ ~ j • ¿ - æ ] Æ * Æ Þ ë Y Õ 7 | ª , 6 d £ ó Đ * 8 Ñ ] Æ * Æ M # |
| | B6.4 | \ / Ž è › @ û ¿ * Ü « × û • | ª , 6 d £ ó Đ * 8 Ñ B ¿ Ü / - Ç |
| | B6.5 | \ l k Ø - æ ¿ ÷ ¯ A d ø ¿ ´ ë B ¿ 9 À Ù , | ª , 6 d £ ó Đ * 8 Ñ - • ¦ ¹ Ä Œ |

| 4 | 8 | |
|---|---|---|
| B. 6 | | |
| B7. À - î | S › Þ £ | Þ ë # ß ! $ e p e œ _ ¿ y ½ z Y A ¿ m Â Á ï [ Þ } B ¤ Y ´ ë , ¿ • 7 Y Ø | ª , 6 d £ ó Ð * 8 Ñ 8 8 C |
| | B7.1 | õ Ò , « Á ï [ Ð I ‡ p d ( Š 2 Y - î a ¤ é • Y p f ¿ a ¤ | ª , 6 d £ ó Ð * 8 Ñ 8 8 C |
| | B7.2 | \ # Í £ D ¿ X û • d ø ¿ ´ ë B ¿ 9 À Ù , | ª , 6 d £ ó Ð * 8 Ñ 8 8 C |
| | B7.3 | \ £ è + ¿ p ˆ d 6 Y À - î C Å | ë • p ˆ d • ô Õ » [ z Ñ ( • p ˆ d ø [ ‰ I ª , 6 d £ ó Ð * 8 Ñ 8 8 C |
| B8. _ ³ | S › Þ £ | Þ ë ø _ ~ 8 Y 6 Ô ¯ _ ê q ½ - I 8 z ý G _ ; B Y A | ë _ 6 d • . ] 2 • ä |
| | B8.1 | Y ! Í Í š | ë _ 6 d • . ] 2 • ä |
| | B8.2 | ¯ Y ! Í š Ô \ U | ë _ 6 d • . ] 2 • ä |