2022



1 ᵽ ᵽ ᵑ ᶣ ᵑ ᵓ ᶩᶻ Ꮒ ’ ǐ ǔ

⅞ ⌠ http://www.sse.com.cn/ ᵑ ᵽ ᵑ

2

ᶩᶻ ضِ ᵽ Ţ ᶩᶻ Ʌᵕ ʒ ᶎ ᶍ

ᵽ “ № ” ᵸ “ ضّ ᶍ ”

3 ᶩᶻ Ꮒᵠ Ꮒᵠ ǐ Ꮒ Ꮒ ¸ 2 Ḡ ᵽ ṗ ‰

ضِ Ẋ ⍺≠ ᶎ ĸ

4 ᶩᶻ ᵑ ᵣ Ꮒ⅋ Ꮒᵠ ᵠ

5 Ḥᵠ Ꮒ Ꮒ Ꮒ ‟ ᵖ ᶣ ᶩᶻ ⅋ ǐ ᵓ ‰ Ḡ ᵽ

6 ᶩᶻ

`Ẽ̂ ₡ ’

□ √

¬ ɣ̇

¬ ɣ̇	Ꮒ ᴪ ӣ Ḥ ṗ ᎍ	├Ꮒ Ꮒ ᎍ
O	Ꮔ	
W`Eضغي	ᵒᵒ Ṻ Ꮁ ᵴᵴ 1Ĩ̂ A6 Ꭻ	ᵴᵴ ᵒᵒ Ṻ Ꮁ 1Ĩ̂ A6 Ꭻ
	(8620)32203528	(8620)32203528
Ḥ	IR@bio-thera.com	IR@bio-thera.com

2 ᑭ `Ẽ̂ ɦ Ꮒ :

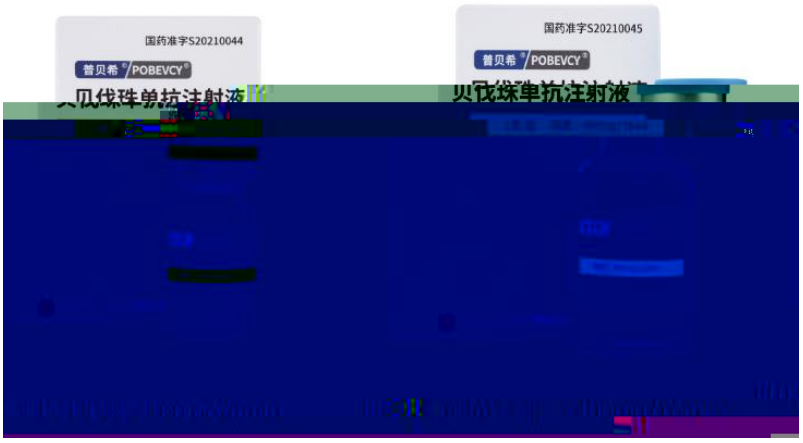
( ) ɦ Ꮒ ɦ ᵒᵒ ᑫ Ꮒ ’

1 ɦ Ꮒ

`Ẽ̂ ⇔ ᒣ Ꮔ ث ᠣᠣ ⇔ ˗ Ṻ ᵶ ɢ Ṻ ᎍ ⇔ ɣ̇

³ ɢ ѽ̃ ϒ ĭ ì ᐟ ĭ ¬ ث ã̃

					I	II	III	NDA	
			TNF-α						
			IL-6R						
	BAT2506		TNF-α				III		
	BAT2206		IL-12 IL-23				III		
	BAT4406F		CD20						
	BAT2306		IL-17A				III		
	BAT2606		IL-5						
	BAT2406								
	®		VEGF						
	BAT4306F	CD20 B	CD20						
	BAT1308		PD-1						
	BAT1006	HER2	HER2						
	BAT4706		CTLA-4/Tregs						
	BAT6026		OX40/Tregs						
	BAT6005		TIGIT						
	BAT6021		TIGIT/Tregs						
	BAT7104		PD-L1/CD47						
	BAT8006		FRα	ADC					
	BAT8009		B7H3	ADC					
	BAT8010		HER2	ADC					
	BAT8008		Trop2	ADC					
	BAT8007		Nectin-4	ADC					
	BAT2094	PCI	b3						
	BAT6024		Angpt13						
	BAT5906		VEGF						
	BAT2022		S						



® ˋE˜ Ţ يج NMPA يج FDA EMA ³ ˇ ﾉ ↕

ŭ v ヶ ˋE˜ ɢ ŋ ﾘ ǐ ض ﾘ ↄ ® ي . ´ Cipla

Gulf FZ LLC ˆ ǐ ي . ... ƀ ì ®ض № ǐ يج °° ج ي .

Biomm SA ˆ ǐ ي . ... ƀ ì ®ض ش ي °° ج ي .

Sandoz AG ˆ ǐ ي . ... ƀ ®ض يج ४ غ № ì ɾ

®... ƀ يج ش ي °° ج ي . ẽ ˆ Sandoz AG

® O ヶ Ţ يج NMPA يج FDA EMA

³ ˇ ﾉ ↕ ŭ ヶ ɢ 2023 1 يج ج ‰ ŭ

ج ´Y ﾏ ‰ ي ج O ч ® h : -6 ì r IL-6R

. ヶ ѽ r ˆ ˆ ǐ ... فهم IL-6 ì r sIL-6R غ mIL-6R ... L

sIL-6R غ mIL-6R : Ḥˆ D ч ŋ ɷ ‰ NMPA ヶ

³ ч ˇ ŋ فهم ŭ ˇ غج ... ج ч

400mg/20ml غ 80mg/4ml ǐ



ᵽ ṗ ۱ ~ ɢ ᵖ IL-6

ˀ ˜ Ţ ɢ Ḥ ' Ţ ⌡ Ḥ ŭ

ŭ ˜ Ḥ ŭ ˵ MIS-C ǐ U ᵛ ˜ ą

۱

Biogen International GmbH ɢ 2021 4 ˜ ج . ۱ ˋẼ

BAT1806 ۱ ضِ Ţ ج ضر ۷۱ ´ Ţ ج ≠ ۷۱ ≠ ۷۱

˜ ۲ ŋ ﺷِ ۱ ۰۰ ج ẽ ˜ Biogen ᵽ ŭ ˋẼ ®

Nectin-4 r № I └╕ h ΰ ˆ ◄Ⓟ

BAT8007 ΐ № ˆ ѽ

BAT8008 ѐ˜ ΰ h Trop2 r Ẽ ADC ΰ ɢ r

Trop-2 Trophoblast cell-surface antigens 2 Trop2 ˜ Ḥˆ Tumor associated calcium signal transducer TACSTD غج 2 ṗ ˜ Trop2 ضي r Ţ ٧ ɢ ھم ΐ Ţ ´ ӳ ٥ ↓

Trop2 ˇ غ

U ˜ غ Ţ ą Trop2 ч ADC BAT8008

Trop2 r № I └╕ h ΰ ˆ ◄Ⓟ

BAT8008 ΐ № ˆ ѽ

BAT8009 ѐ˜ ΰ h B7H3 r Ẽ ADC ΰ ɢ r

B7H3 ΐ ч CD276 ѽ B7 2 ضي r Ţ ضي

ΰ ΰ ѽ ѫ Ţ ΰ ƀ U ˜ B7H3 ضي r

Ţ ٧ غ Ţ ą B7H3 ч ADC B7H3

ѫ Ɒ ʒ BAT8009 B7H3 r № I

└╕ h ΰ ˆ ◄Ⓟ BAT8009 ΐ №

ʒ ضي ADC ᴴ U ٥٥

ѽ

BAT8010 ѐ˜ ΰ h HER2 r Ẽ ADC ΰ ɢ r

HER2 غج ΐ r EGFR Ţ 2 ضي r Ţ ضي ˇ

غ Ţ ΰ ƀ U ˜ HER2 ضي r Ţ ٧

غ Ţ ą HER2 ч ADC BAT8010

HER2 r № I └╕ h ΰ ˆ ◄Ⓟ

BAT8010 ΐ № ʒ ضي ADC ᴴ U

٥٥ ѽ

BAT2094 ╠ ɢ ڊ ڀ ˵ ٱ r

└ ٱ r ٱ ч IIb/IIIa ٱ r ض Ţ h ƀ

ٱ r ʌ Von Willebrand غ ٱ r ٱ r

˵ غ ˊ ٱ ▯ ℨ └

˜ ˵ ٱ r ɾ └ ʏ ˥ ˈP

BAT2506 ≠ ч ╠ ɢ ɳ III ϰ BAT2506

□ ă ´Y ĭ ̊ ̀Ẽ̃ ̈ χ ╠ ŭ ̃ ↄ ɣ

χ ̀Ẽ̃ ŭ ﻓﺠ ﺽ ĭ h ă χ ╠

χ χ ĭ ‰ □ ̊ χ ̊

ȝ ψ ă ̀Ẽ̃ ŭ ↰ ̀Ẽ̃ ﺵ ʒ ̊ ج ﺽ ˥ ̃ ∫

2

̀Ẽ̃ h ∤ ´ χ Ī ∤ ɣ ĭ ̀ ɾ ŭ ㄱ

ŭ ̀Ẽ̃ ш χ ⅞ χ χ ⅞

˩ ̊ ⅞ ˈP ̊ ⅞ ’ ƀ ∤ ج

⅞ ﺽ h ∤ ´ ˩ ﻱ ̀Ẽ̃ ψ ﺵ ˩ ’ ﺵ ɛ Ḥ

ﺽ ﻱ ⊦ ∞ ɒ ̀Ẽ̃ ψ ˩ ﻱ □ ɣ ĭ

̈ □ ̃ ̀Ẽ̃ ⊦ h ´ χ ⊦ ⊦ ̀Ẽ̃ ﺽ ̈ ƀ ˩

ﻱ Ţ ɒ χ ⊦ h ̀Ẽ̃ ∀ χ ⊦ ⊦ h

̀Ẽ̃ CRO ∀ ↰ χ ╠ ⊦ ĭ χ ⊦

3 ̊

̀Ẽ̃ ﺽ ̊ Ţ ج ̊ ̃ غ ̃ ̀Ẽ̃

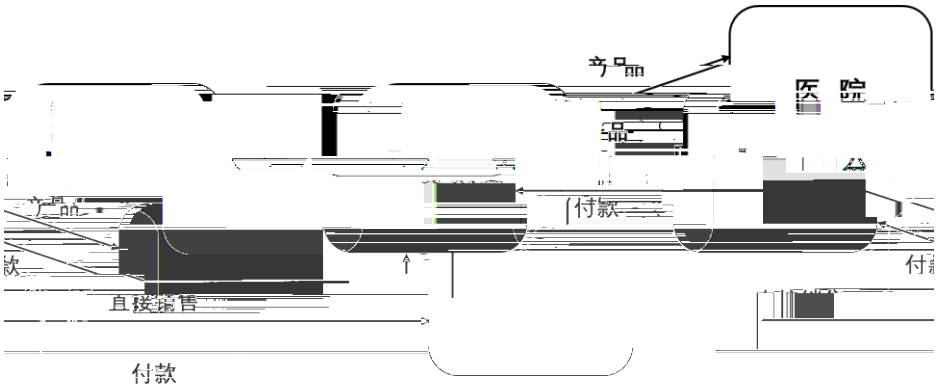
ↄ ̈ غ Ţ يﺠ r. CMC ŭ ∫ ﻱ . r

̃ ج ̊ ∫ ŭ ɾ ↄ ↻ ´ يﺠ ʒ

˩ ̊ ج ˩ ﺽ ﺝ Ţ يﺠ غ ﻱ ɾ

ﺽ ∀ ﻱ . ̀Ẽ̃ ŭ ̈ □ ɣ ɣ

ї ↑ ˜Eˆ h ف



˜Eˆ ˜Eˆ ج l ® ا 2020 1 ي ف

h فج ي . 2022 12 31 ˜Eˆ 230 φ فجف

ف Ţ يج ˜ ضر ا ˆ ر ا 1,000 ا ї

700 ... ъ ˜Eˆ ضي Ţ يج ˜ ضر ا ˆ ر ا w

˜Eˆ ج ® v ا g 2021 11 يج ج ‰ Ü

ج ´Y й ® ˜Eˆ ї ؟ضي يج ṗ شي ف ° ج ˜Eˆ

®ضي Ţ يج شي ... ъ ي ˜Eˆ g 2020 8 ˜Eˆ ٢

№ ا ا ˜Eˆ ® ˜ ° ї ˆ ضي Ţ يج ضر ا ´

Ţ يج ≠ ا ≠ ا ˜ ° ج ẽ ˆ

˜Eˆ ج ® O ا g 2023 1 ضي Ţ يج يج ṗ

ɷ ا ³ ˝ ŋ ɷ ا ³ 2023 1 17

400mg ° ч ˜Eˆ شي ˆ ر ج ا ɛ ٧ ˜Eˆ

ŋ يج ي ˜Eˆ ⌠ ا غ ٢ ╠

400mg غ 80mg ї ضي ŋ يج ʜ ا φ غ ا Ḡ ضر ف ŋ يج

ї 80 ٢ ي ˜Eˆ

ضي ŋ h شي ˜Eˆ ٢ ŋ ... ъ ɒ ᵉ ч h ي . يجضي ĭ شي ↕

ŋ ... ъ ɒ ᵉ ї ا п ٢ ... ъ ...

˜Eˆ ŋ ا ضر ا ؟ ® ي . ´ Cipla Gulf FZ LLC

˜ ї ي . ... ъ ˆ ®ضي № ĭ يج ° ج ي . Biomm SA

˜ ї ي . ... ъ ˆ ®ضي شي ° ج ي . Sandoz AG

ˆ ÏÏ ي . ¨ ƀ ®ضي يجـ ٧ غ №Ì ı ® ƀ

يجـ شي ّّ ج ي .

$$\chi \quad \nu \quad \tilde{z} \quad \Leftrightarrow \quad \ddot{z} \quad \ddot{\upsilon}$$

p شي ╠ يج ṗ ɢ Ŭ Δ p

˜ ʐ غ ʐ ४ ض ٥٥ غ ʊ ʐ ٦

غج ˗ يج شي ɢ يج r ٧ شي ٱ ɾ № شي ɢ

ٕٕ Ŭ . ⇔

ٱ ض غ ѽ ₣ ڤ ج ₣ ч

Ŭ ל 2014-2018 ŋ شي 2,800 ˗ ʺḢ 4,400 ˗ ʺḢ ٕٕ

12% 2021 ŋ TOP10 Ţ ١ 60% EvluatePharma ŋ

غ OTC شي TOP100٥٥ ج ڤ Ţ ١ 2012 38% ٦ 2020 52%

ض 2026 ٦ 57% ɢ Ŭ

2022 يج ج ج Ţ ף 2022 CDE ٱ ˩ج ΄Y

998 ɷ ج ٱ ˆ 1,882 ɷ ٱ Ţ ٱ ˩ج IND 555 ɷ ج ٱ ˆ 827 ɷ

□ 4.5% ٱ ˩ج NDA 91 ɷ ج ٱ ˆ 129 ɷ □ 8.3% 2022

ٱ ˩ج 1 ⇔ 452 ج ٱ ˆ 643 ɷ ٱ Ţ يج٥٥ 372 ɷ ج ٱ ˆ 516 ɷ

ٱ Ţ ˩ج 8 ɷ ˩ج 508 ɷ ٥ 80 ɷ ج ٱ ˆ 127 ɷ ٱ Ţ

˩ج 2 ɷ ˩ج 125 ɷ ץ ĸ ⊢ ≠ IND 441 ɷ ج ٱ ˆ

623 ɷ NDA 13 ɷ ج ٱ ˆ 20 ɷ

ض r ɢ 2022 ŋ ˩ ٱ ϑ ڏ 2021

⇔ U 2022 يج ṗ ⇔ غج ч 49 ٱ Ţ يج٥٥ 15 ١ ⌡ 30%

Ƶ r ض يج شي FDA ض 2022 Ƶ ‰ϑ 37 2021 ч 50

ɢ يج ṗ . ל Ŭ يج ץ ٧ Ḡ ч h ט ٨ ʐ غج ˩

يج ṗ o ˩ ɛ ɾ 2018 U يج

Ţ ⌡ 8 ɛ خش ч 48%-56% ʾ ᑎ ч ج ₣

95% ץ ą يج ṗ o ˩ o ≠ □ ɢ o ˩ o همم Ŭ

o ч ϑ٥٥ ج شي Ш ڤ غج ٧

ج ˩ ץ ɛ ч o 2022 ٧ Ḡ ˮ 111 ɷ ج

˜ 3 ɷ ج ₣ ɾ ∞ غ ɛ ’ 147 ɷ ą

BAT2022 ǐ Ţ ɣ ɾ ǐ ǐ ǐ ´ alpha beta gamma delta omicron ɕɧ Ţ ɣ ʒ

ˋEˆ ╠ ˚˚ ج w

l ® ˋEˆ h ŭ ۱ ³ g 2019 11 يجـ

‰ يجـ ṗ ɷ ‰ ۱ ³ l ®ƀ ч ۱

³ ǐ ѽ п ל p ج غ ỉ ɾ ض ˆج شي Л

® ˋEˆ Ţ يجـ NMPA ¤ يجـ FDA EMA ³ ˜ ۱ ↕

ŭ v ۱ g 2021 11 يجـ ج ‰ ŭ ج ´Y й

ˋEˆ g 2020 8 ... ƀ ۱ ®ضي Ţ يجـ شي ´ ˜

ضـ ۱ ŭ غ يـ . □ ˋEˆ g ŋ ۱ ضـ ۱ ح ® يـ .

® O ۱ Ţ يجـ

3 ̀Ẽ̃ ɦ ψ ɣ ⊦

3.1 3 ɦ ψ ɣ ⊦

ɤ β ̋Ḥ ¬

	2022	2021	⁞ (%)	2020
ᵒᵒ	2,179,736,935.85	2,617,782,079.77	-16.73	2,393,159,821.09
G ̀Ẽ̃ ⌈ ᵒᵒ	1,607,255,215.08	2,087,512,209.71	-23.01	2,005,603,082.84
~	455,131,950.13	836,578,620.84	-45.60	184,989,902.44
ɦ ⊦ ˜ ⊦ ˜ ɣ ⇂ ⇃ ~ U ~	455,128,647.38	836,578,620.84	-45.60	184,989,902.44
G ̀Ẽ̃ ⌈ ≠	-480,398,851.59	81,936,544.64	-686.31	-513,226,538.86
G ̀Ẽ̃ ⌈ ≠	-522,645,205.81			

4 ’

4.1 ▬ п ѽ ẹ ≠ ▬ м ĭ ╠ 10

O ’

ч β :

ҏ ( )	9,543
ҏ ╠ ( )	9,071
ҏ ═ п ѽ	0
ҏ ╠ ═ п ѽ	0
ҏ ≠ ═ м	0
ҏ ╠ ≠ ═ м	0
╠ ꓤ O ’	

O ŋ	ҏ ṗ ⋮		ɒ (%)	ф Đ м	´ Ↄ Ş ₮ м ф м	‘	’

Ţ ⇔ ⇔ ⇔ P O P	0	21,333,332	5.15	21,333,332	21,333,332		0	ṗ
Ǐ P O P	0	21,320,002	5.15	21,320,002	21,320,002		0	ṗ
P O P	0	16,000,000	3.86	16,000,000	16,000,000		0	ṗ
P O P	0	7,424,586	1.79	7,424,586	7,424,586		0	ṗ
SHENGFENG LI	0	6,517,332	1.57					

98.8%

ч ⇔ м

ì 30.3951% м (11) ч

ì 38.92% 2. (1)

ئ ف ì ì Ω ĭ

P O P Ţ ⇔ ⇔

P O P ĭ P O

P P O P غ

Ţ ↰ ⇔ P O P

(2)Therabio International Limited ì

LI SHENGFENG غ P

4.3 `E˜ L¸ ʜ ºº ĭ L ˀ ˁ

√ η . η η