

2024년 상반기

10대 글로벌 제약사 파이프라인 분석

(2023 R&D 투자 기준)

2024.08

국가신약개발사업단 R&D기획팀 김효인 연구원

2023 R&D 투자 상위 10대 글로벌 제약사

단위: Billion USD

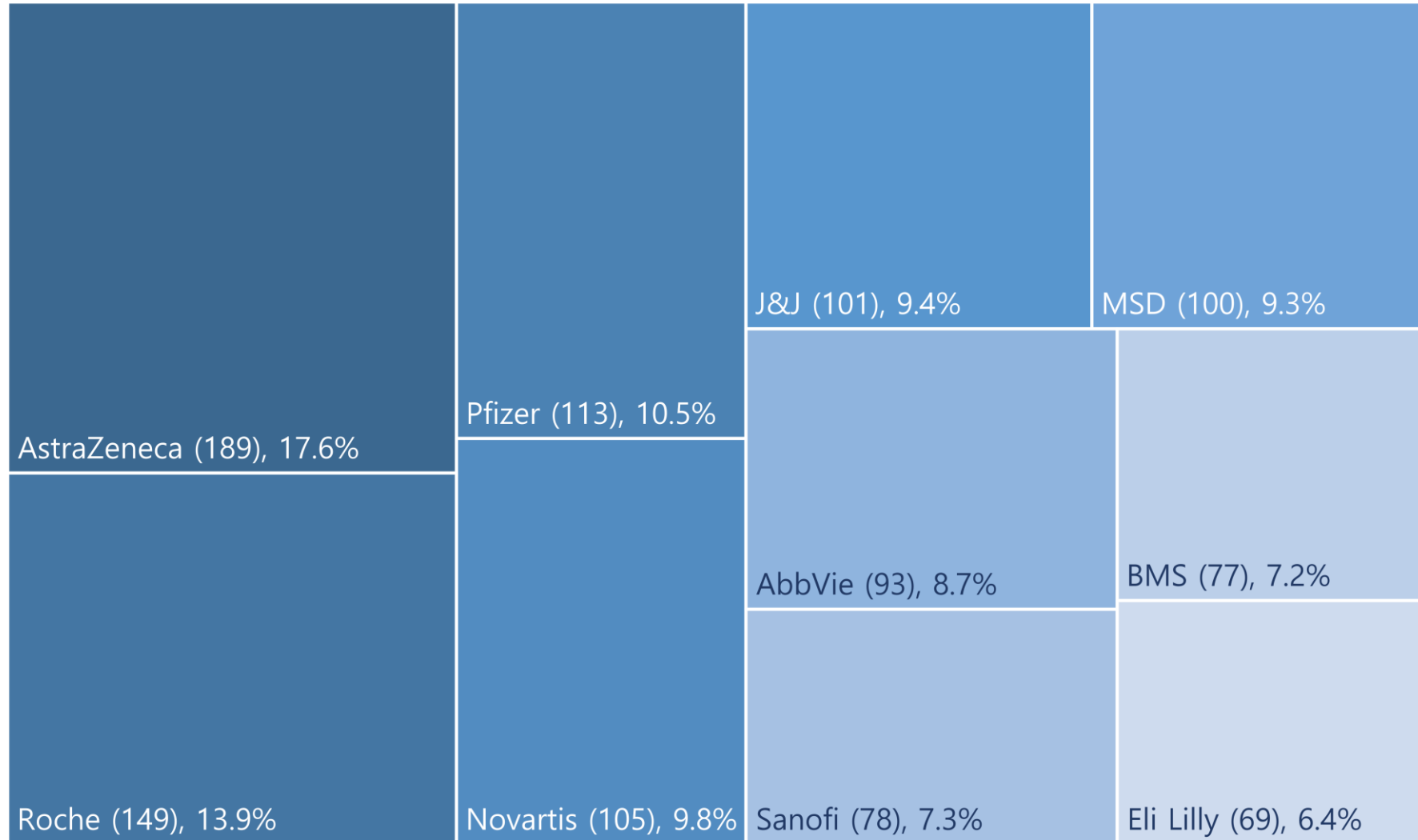
R&D 투자액 순위		순위변화	기업명	R&D 투자금액			총 매출액 대비 R&D 투자금액 비중			총 매출액		
2023년	2022년			2023년	2022년	증감(%p)	2023년	2022년	증감(%p)	2023년	2022년	증감(%p)
1	3	2 ↑	MSD	30.53	13.55	125.31	50.8%	22.9%	27.9%	60.1	59.28	1.38
2	2	-	J&J	15.1	14.60	3.42	17.7%	15.4%	2.3%	85.2	94.94	- 10.26
3	1	2 ↓	Roche	14.97	14.71	1.77	22.6%	22.2%	0.4%	66.4	66.26	0.21
4	5	1 ↑	Novartis	11.37	10.00	13.7	25%	19.8%	5.2%	45.4	50.55	- 10.19
5	6	1 ↑	AstraZeneca	10.94	9.76	12.09	24%	22%	2%	45.81	44.35	3.29
6	4	2 ↓	Pfizer	10.67	11.43	- 6.65	18.2%	11.4%	6.8%	58.5	100.33	- 41.69
7	8	1 ↑	Eli Lilly	9.31	7.19	29.49	27%	25.2%	1.8%	34.12	28.54	19.55
8	7	1 ↓	BMS	9.29	9.51	- 2.31	20.6%	20.6%	-	45	46.16	- 2.51
9	10	1 ↑	AbbVie	7.68	6.51	17.97	14.1%	11.2%	2.9%	54.32	58.05	- 6.43
10	9	1 ↓	Sanofi	7.32	7.06	3.68	15.6%	15.6%	-	46.81	45.22	3.52

Source: *FierceBiotech*, The top 10 pharma R&D budgets for 2023, <https://www.fiercebiotech.com/biotech/top-10-pharma-rd-budgets-2023>

10대 글로벌 제약사 파이프라인 분석(Asset)

* Asset

기업명 (개), %



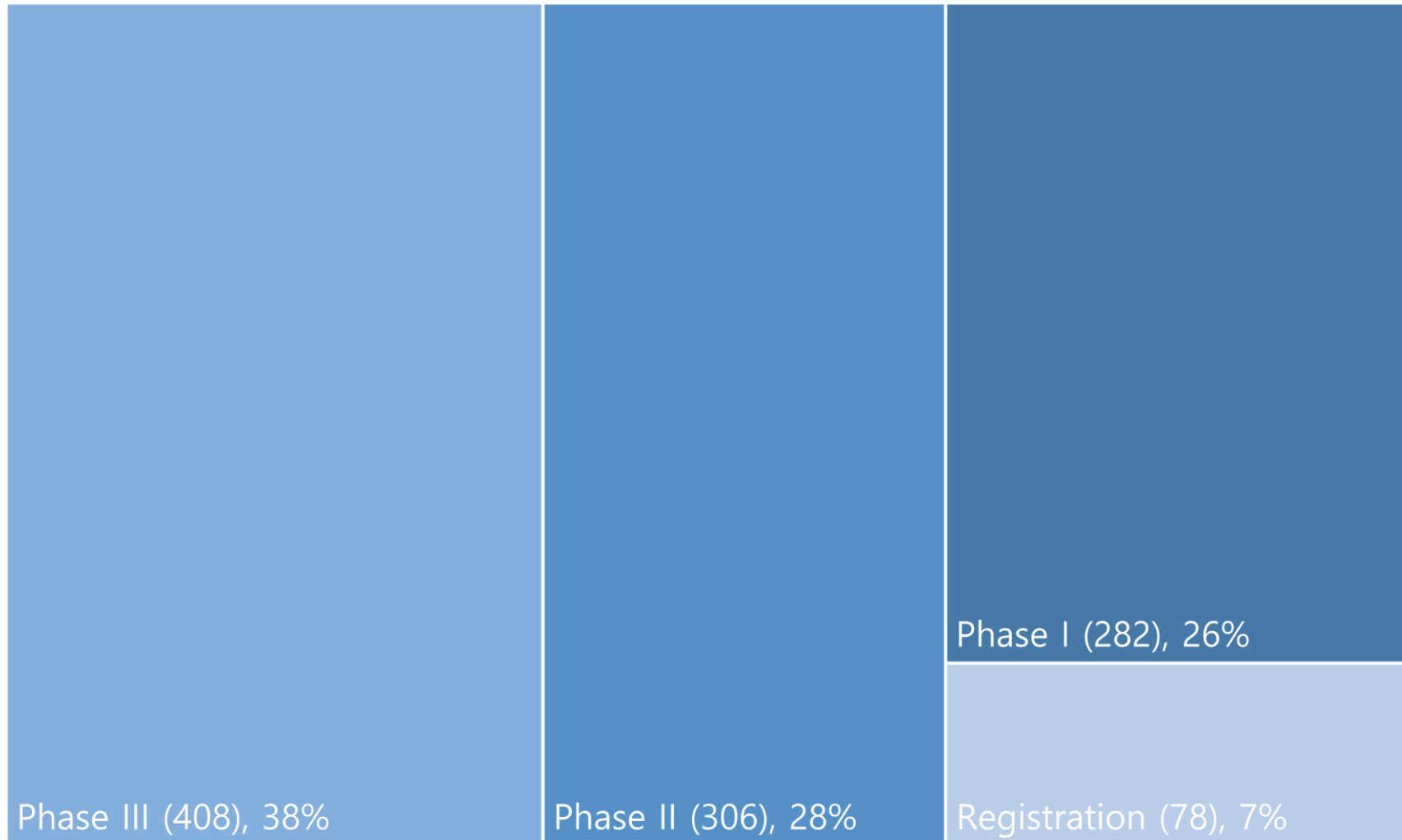
기업명	개수	비중
AstraZeneca	189	17.6%
Roche	149	13.9%
Pfizer	113	10.5%
Novartis	105	9.8%
J&J	101	9.4%
MSD	100	9.3%
AbbVie	93	8.7%
Sanofi	78	7.3%
BMS	77	7.2%
Eli Lilly	69	6.4%
합 계	1,074개	100%

※ Homepage, BioCentury, GlobalData, as of Aug 2024 (Phase I ~ Regulatory)

10대 글로벌 제약사 파이프라인 분석(개발단계)

* 개발단계

개발단계 (개), %

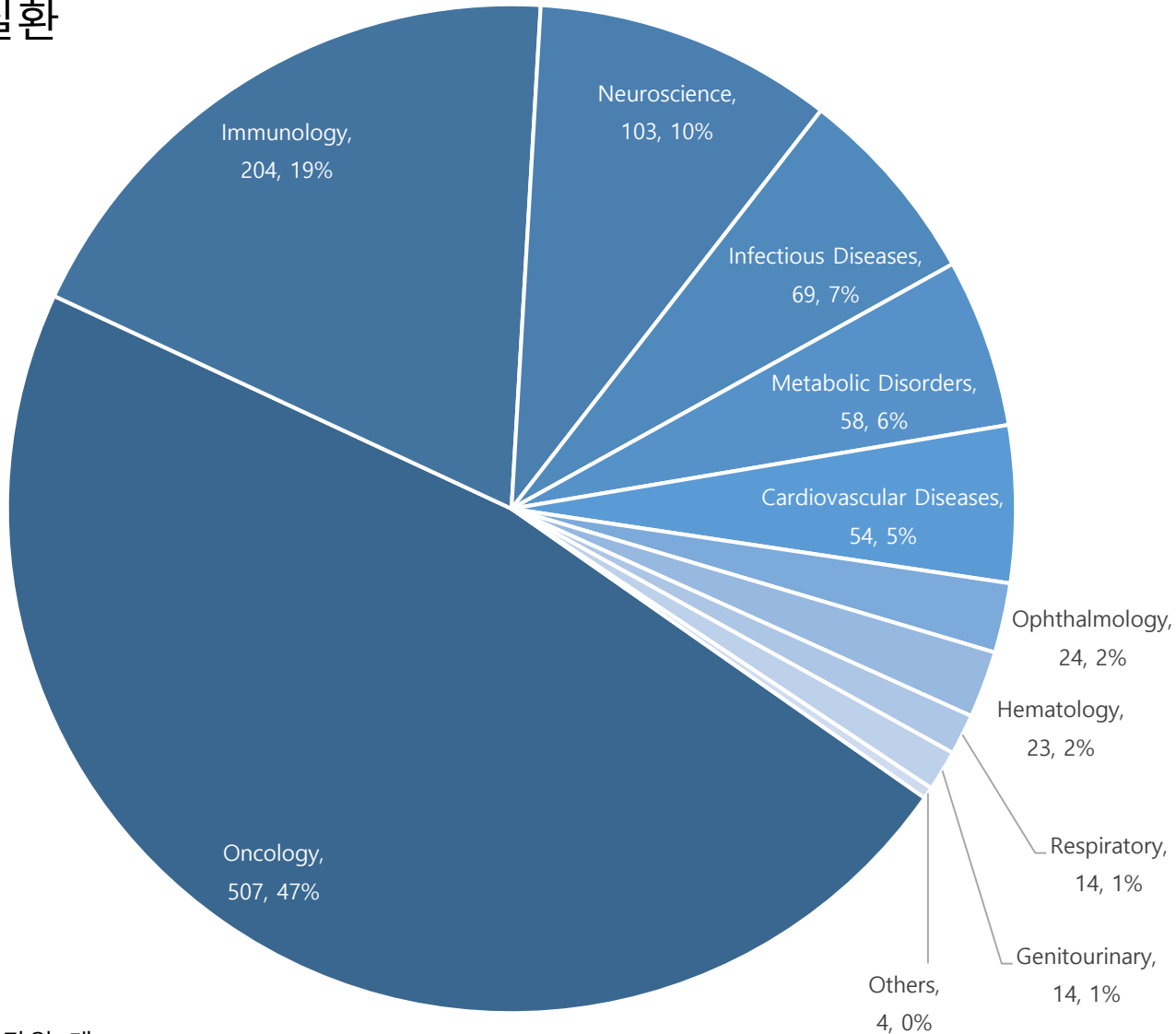


개발단계	개수	비중
Registration	78	7%
Phase III	408	38%
Phase II	306	28%
Phase I	282	26%
합계	1,074개	100%

※ Homepage, BioCentury, GlobalData, as of Aug 2024
(Phase I ~ Regulatory)

10대 글로벌 제약사 파이프라인 분석(질환)

* 질환



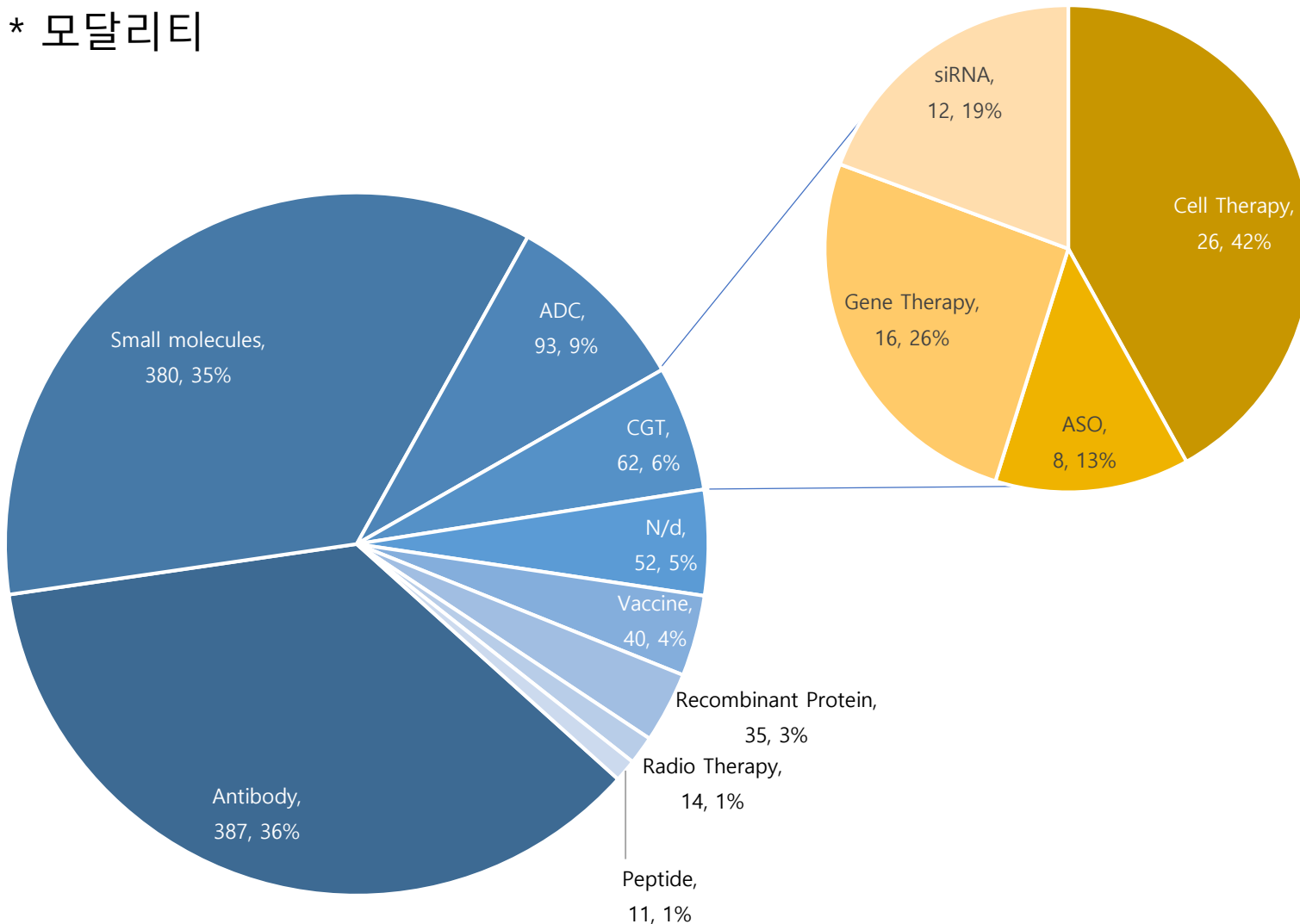
(단위: 개, %)

질환	개수	비중
Oncology	507	47%
Immunology	204	19%
Neuroscience	103	10%
Infectious Diseases	69	7%
Metabolic Disorders	58	6%
Cardiovascular Diseases	54	5%
Ophthalmology	24	2%
Hematology	23	2%
Respiratory	14	1%
Genitourinary	14	1%
Others	4	0%
합 계	1,074개	100%

※ Homepage, BioCentury, GlobalData, as of Aug 2024 (Phase I ~ Regulatory)

10대 글로벌 제약사 파이프라인 분석(모달리티)

* 모달리티



(단위: 개, %)

모달리티	개수	비중
Antibody	387	36%
Small molecules	380	35%
ADC	93	9%
CGT	62	6%
N/d	52	5%
Vaccine	40	4%
Recombinant Protein	35	3%
Radio Therapy	14	1%
Peptide	11	1%
합 계	1,074개	100%

※ Homepage, BioCentury, GlobalData, as of Aug 2024(Phase I ~ Regulatory)