

2023년 상반기

10대 글로벌 제약사 파이프라인 분석

(2022 R&D 투자 기준)

2023.08

국가신약개발사업단 기획팀 김효인 연구원

2022 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		
2022년	2021년			2022년	2021년	증감(%p)	2022년	2021년	증감(%p)	2022년	2021년	증감(%p)
1	1	-	Roche	14.71	16.10	-8.6%	22.2%	22.5%	-0.3%	66.26	71.40	-7.2%
2	2	-	J&J	14.60	14.70	-0.7%	15.4%	15.7%	-0.3%	94.94	93.80	1.2%
3	4	1 ↑	MSD	13.55	12.20	11.1%	22.9%	25.0%	-2.1%	59.28	48.70	21.8%
4	3	1 ↓	Pfizer	11.43	13.80	-17.2%	11.4%	17.0%	-5.6%	100.33	81.30	23.4%
5	7	2 ↑	Novartis	10.00	9.00	11.1%	19.8%	17.4%	2.4%	50.55	51.60	-2.0%
6	6	-	AstraZeneca	9.76	9.70	0.6%	22.0%	25.9%	-3.9%	44.35	37.40	18.6%
7	5	2 ↓	Bristol Myers Squibb	9.51	11.30	-15.8%	20.6%	24.4%	-3.8%	46.16	46.40	-0.5%
8	10	2 ↑	Eli Lilly	7.19	7.00	2.7%	25.2%	24.7%	-0.5%	28.54	28.30	-0.8%
9	-	New	Sanofi	7.06	6.71	5.2%	15.6%	15.0%	0.6%	45.22	44.56	1.5%
10	9	1 ↓	AbbVie	6.51	7.10	-8.3%	11.2%	12.6%	-1.4%	58.05	56.20	3.3%

Source

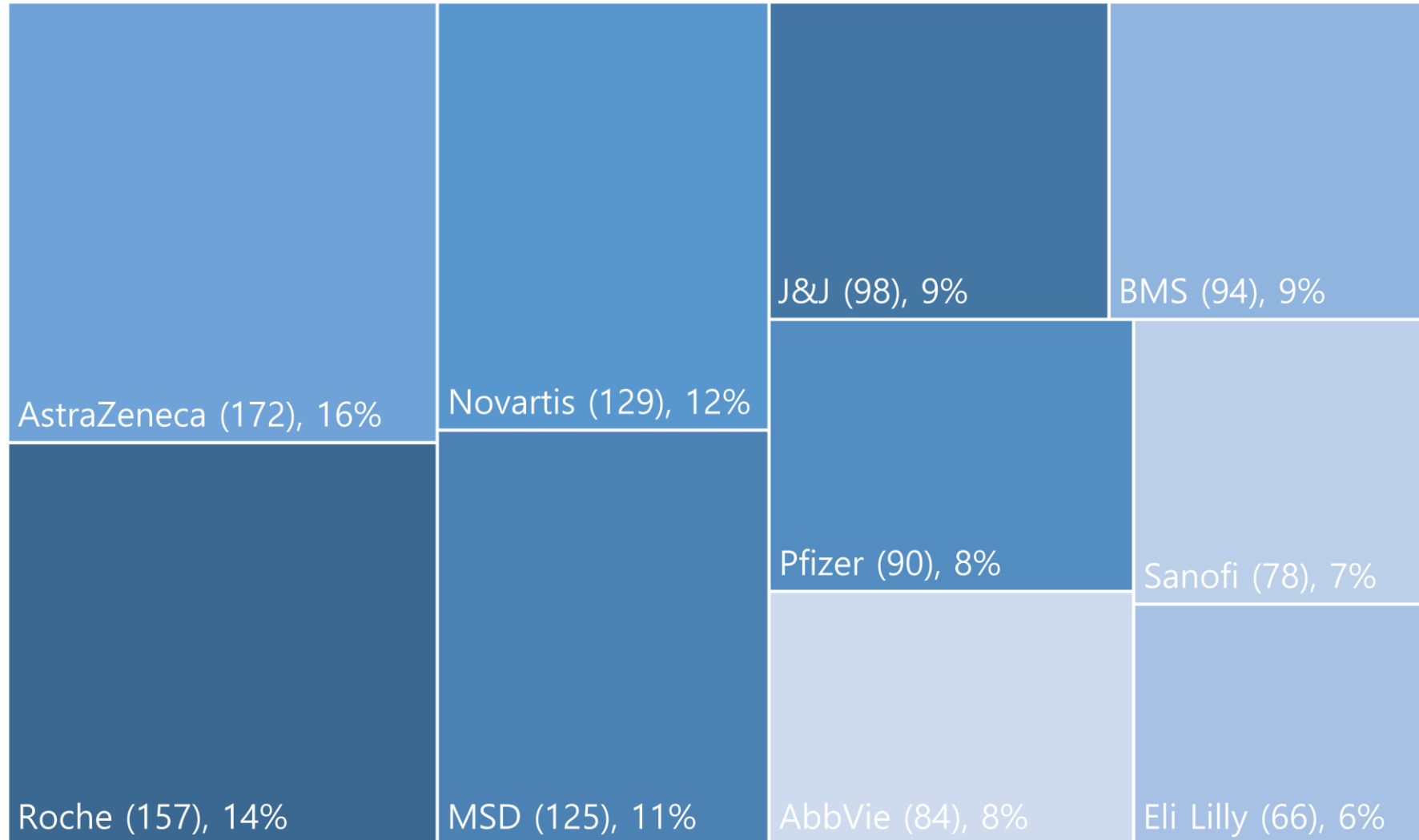
1) *FierceBiotech*, Top 10 pharma R&D budgets in 2022, <https://www.fiercebiotech.com/biotech/top-10-pharma-rd-budgets-2022>

2) *Drug Discovery & Development*, 2022 Pharma 50, <https://www.drugdiscoverytrends.com/2022-pharma50/sanofi/>

10대 글로벌 제약사 파이프라인 분석(Asset)

* Asset

기업명 (개), %



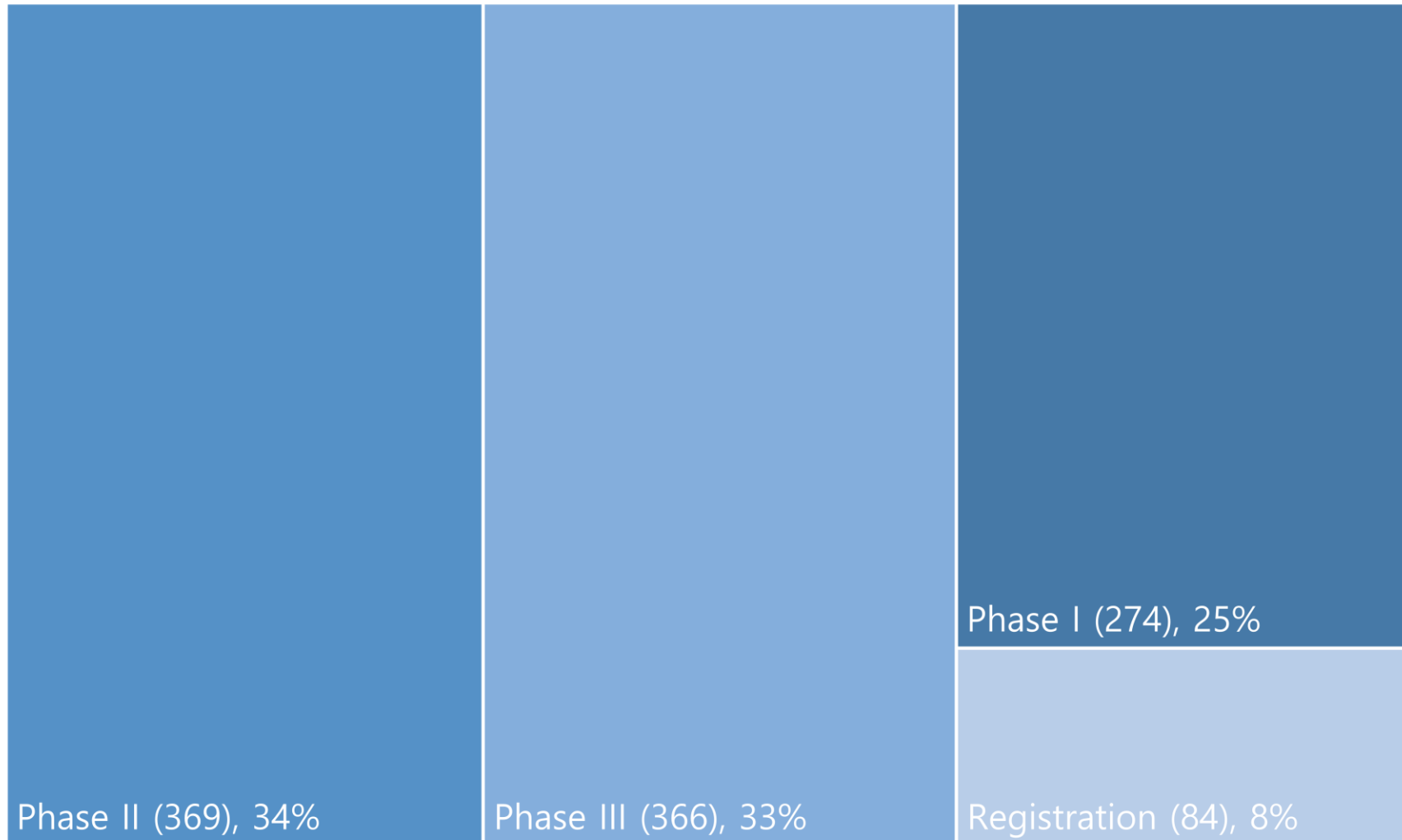
기업명	개수	비중
AstraZeneca	172	16%
Roche	157	14%
Novartis	129	12%
MSD	125	11%
J&J	98	9%
BMS	94	9%
Pfizer	90	8%
AbbVie	84	8%
Sanofi	78	7%
Eli Lilly	66	6%
합 계	1,093개	100%

※ Homepage, BioCentury, GlobalData, as of July 2023 (Phase I ~ Regulatory)

10대 글로벌 제약사 파이프라인 분석(개발단계)

* 개발단계

개발단계 (개), %

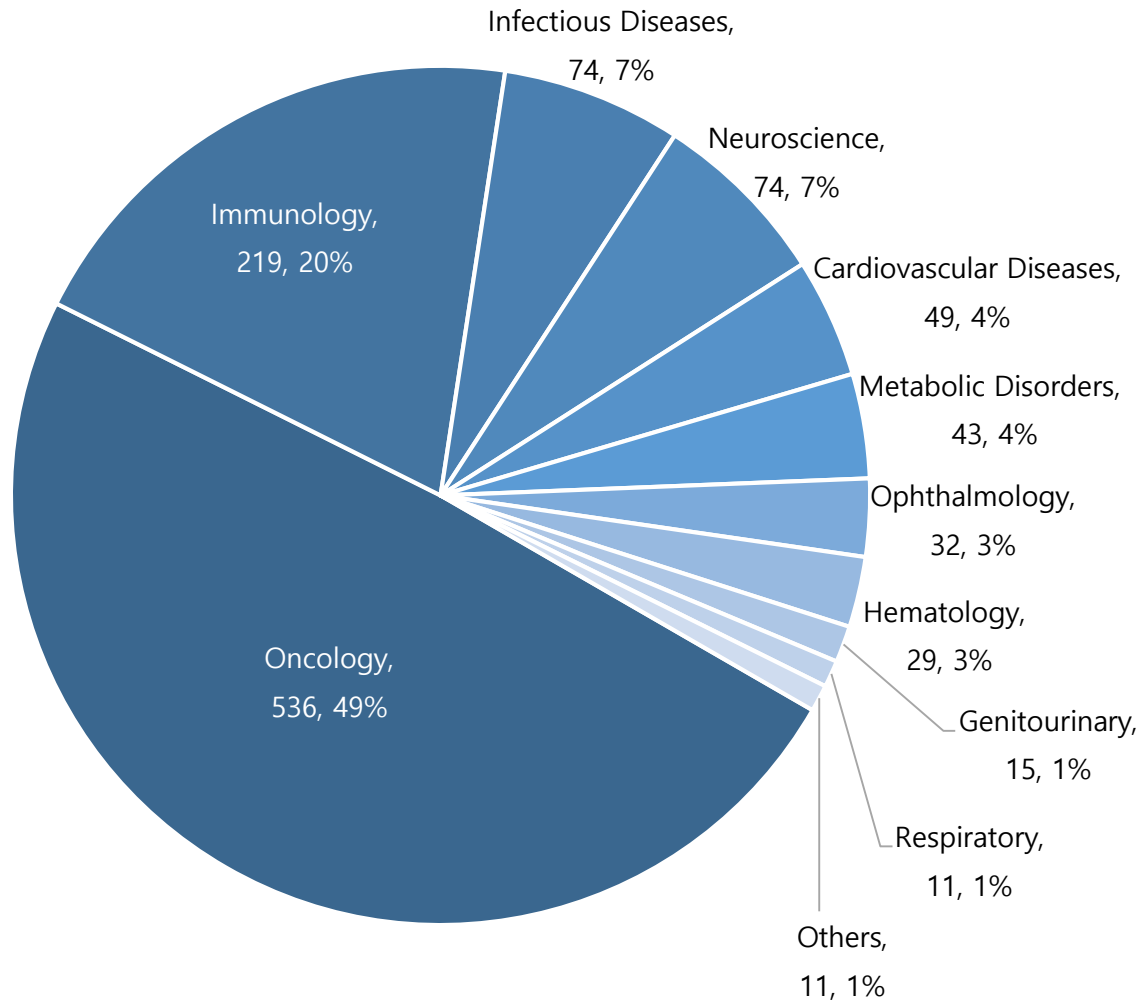


개발단계	개수	비중
Registration	84	8%
Phase III	366	33%
Phase II	369	34%
Phase I	274	25%
합 계	1,093개	100%

※ Homepage, BioCentury, GlobalData, as of July 2023
(Phase I ~ Regulatory)

10대 글로벌 제약사 파이프라인 분석(질환)

* 질환



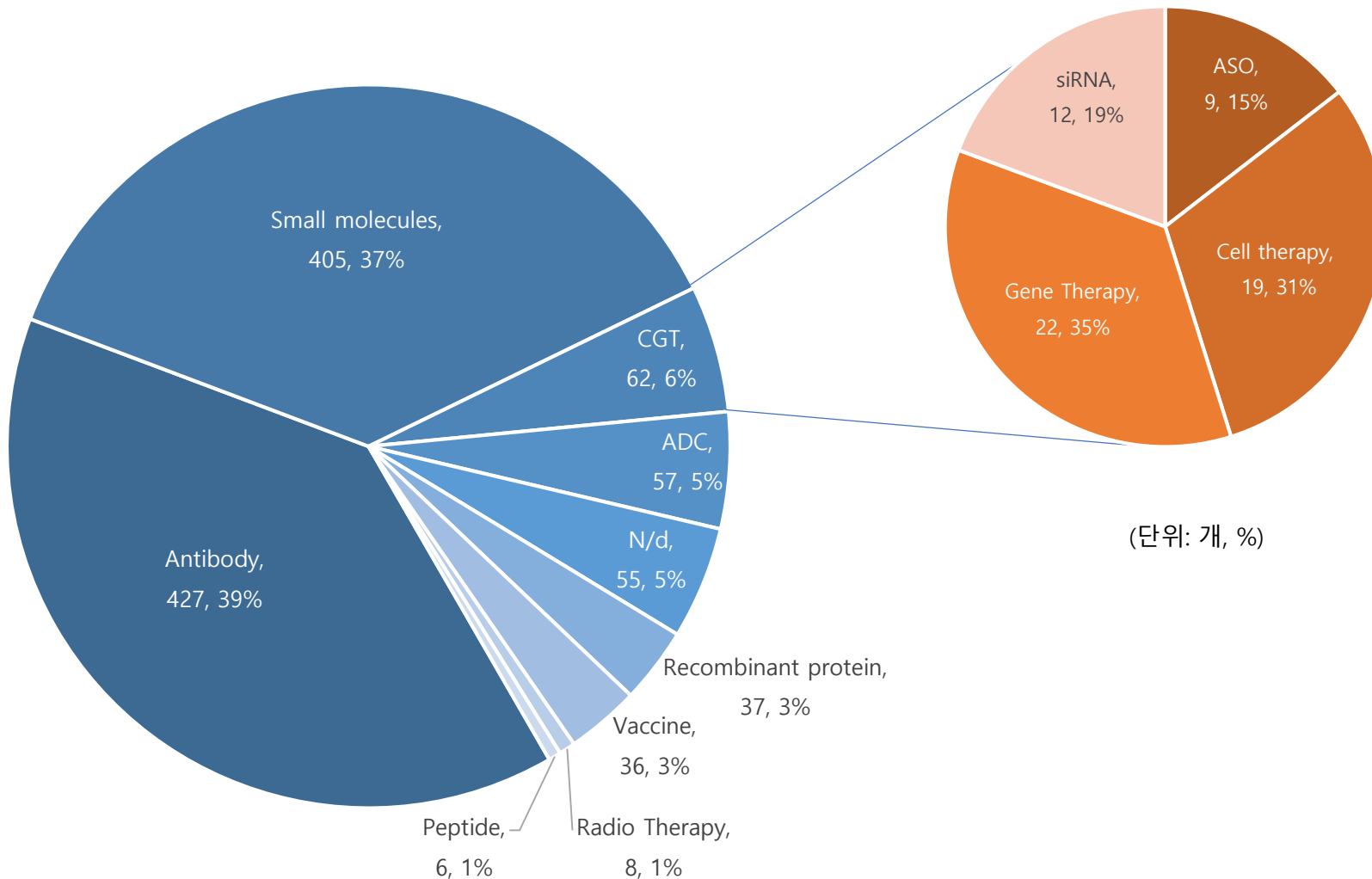
(단위: 개, %)

질환	개수	비중
Oncology	536	49%
Immunology	219	20%
Infectious Diseases	74	7%
Neuroscience	74	7%
Cardiovascular Diseases	49	4%
Metabolic Disorders	43	4%
Ophthalmology	32	3%
Hematology	29	3%
Genitourinary	15	1%
Respiratory	11	1%
Others	11	1%
합 계	1,093개	100%

※ Homepage, BioCentury, GlobalData, as of July 2023(Phase I ~ Regulatory)

10대 글로벌 제약사 파이프라인 분석(모달리티)

* 모달리티



모달리티	개수	비중
Antibody	427	39%
Small molecules	405	37%
CGT	62	6%
ADC	57	5%
N/d	55	5%
Recombinant protein	37	3%
Vaccine	36	3%
Radio Therapy	8	1%
Peptide	6	1%
합 계	1,093개	100%

※ Homepage, BioCentury, GlobalData, as of July 2023
(Phase I ~ Regulatory)