

'15년 바이오의약품 생산 및 수·출입 현황 자료

1. 바이오의약품 생산실적

1.1. 연도별 생산실적

(단위: 억원)

구 분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	연평균성장률 ('11~'15년)
생산액	11,950	17,314	18,654	16,818	17,209	11.3
전년대비 성장률(%)	-	44.9	7.7	△9.8	2.3	

1.2. 제제별 생산실적

(단위: 억원)

순위	제제구분	생산액			전년대비 증감률(%)	대표품목
		2014	2015	비중(%)		
1	유전자재조합의약품	5,982	5,624	32.7	△6.0	램시마원액
2	백신제제	3,751	4,323	25.1	15.3	퀵샴주
3	혈장분획제제	3,859	3,789	22.0	△1.8	녹십자-알부민주 20%
4	혈액제제	2,227	2,333	13.6	4.8	사람적혈구농축액
5	독소/항독소	781	800	4.6	2.4	메디톡신주
6	세포치료제	218	340	2.0	56.0	이문셀엘씨주
	총 생산실적	16,818	17,209	100	2.3	

1.3. 상위 10위 업체별 생산실적

(단위: 억원)

순위	업체명	생산액			전년대비 증감률(%)	비고
		2014	2015	비중(%)		
1	녹십자	4,495	4,911	28.5	9.3	
2	셀트리온	3,374	3,186	18.5	△5.6	
3	엘지생명과학	1,327	1,291	7.5	△2.7	
4	얀센백신 (구:베르나바이오텍코리아)	1,157	1,132	6.6	△2.2	
5	동아에스티	867	654	3.8	△24.6	
6	에스케이케미칼	862	506	2.9	△41.3	
7	에스케이플라즈마	-	466	2.7	-	신규
8	대한적십자사혈장분획센터	445	452	2.6	1.6	
9	메디톡스	406	415	2.4	2.2	
10	씨제이헬스케어	299	363	2.1	21.4	
	소계	13,232	13,376	77.7	1	
	총 생산실적	16,818	17,209	100	2.3	

1.4. 상위 10위 품목별 생산실적

(단위: 억원)

순위	품목명	업체명	생산액			전년대비 증감률(%)	비고
			2014	2015	비중(%)		
1	램시마원액	셀트리온	3,344	3,132	18.2	△6.3	
2	퀸박셀주(수출용)	얀센백신	1,002	914	5.3	△8.8	
3	녹십자-알부민주20%	녹십자	868	754	4.4	△13.1	
4	정주용해파빅주	녹십자	474	658	3.8	38.8	
5	아이비글로불린에스엔 주	녹십자	526	599	3.5	13.9	
6	수두박스주	녹십자	276	483	2.8	75.0	
7	지씨플루 프리필드시린지주	녹십자	403	415	2.4	3.0	
8	스카이셀플루 프리필드시린지	SK케미칼	-	379	2.2	-	신규
9	사람혈청알부민20% (최종원액)	적십자사 혈장분획센터	362	368	2.1	1.7	
10	유티로핀주	엘지생과	322	322	1.9	0.0	
	소계		7,577	8,024	46.6	5.9	
	총 생산실적		16,818	17,209	100	2.3	

2. 바이오의약품 수출실적

2.1. 연도별 수출실적

(단위: 만달러)

구 분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	연평균성장률 ('11~'15년)
수출액	25,505	37,531	40,458	58,892	78,915	33.7
전년대비 성장률(%)	-	47.2	7.8	45.6	34.0	

2.2. 제제별 수출실적

(단위: 만달러)

순위	제제구분	수출액			전년대비 증감률(%)	대표품목
		2014	2015	비중(%)		
1	유전자재조합의약품	27,032	49,207	62.3	82.0	램시마원액
2	백신제제	20,761	18,142	23.0	△12.6	퀵샴주
3	혈장분획제제	8,641	9,136	11.6	5.7	에스케이알부민 20%주
4	독소/항독소	2,456	2,418	3.1	△1.5	보툴렉스주
5	세포치료제	2	12	0.0	500.0	카티스팀
	총 수출실적	58,892	78,915	100	34.0	

2.3. 상위 10위 업체별 수출실적

(단위: 만달러)

순위	업체명	수출액			전년대비 증감률(%)	비고
		2014	2015	비중(%)		
1	셀트리온	20,477	43,932	55.7	114.5	
2	녹십자	14,481	16,777	21.3	15.9	
3	얀센백신	12,327	9,309	11.8	△24.5	
4	동아에스티	3,890	3,136	4.0	△19.4	
5	메디톡스	1,766	2,011	2.5	13.9	
6	엘지생명과학	3,674	1,138	1.4	△69.0	
7	에스케이플라즈마	-	1,095	1.4	-	신규
8	씨제이헬스케어	601	625	0.8	4.0	
9	휴젤주식회사	653	398	0.5	△39.1	
10	이수앱지스	63	284	0.4	350.8	
	소계	57,932	78,705	99.7	35.9	
	총 수출실적	58,892	78,915	100		

2.4. 상위 10위 국가별 수출실적

(단위: 만달러)

순위	국가명	수출액			전년대비 증감률(%)	비고
		2014	2015	비중(%)		
1	헝가리	972	16,844	21.3	1,632.9	
2	일본	2,304	12,925	16.4	461.0	
3	크로아티아	13,230	8,719	11.0	△34.1	
4	핀란드	3,771	4,807	6.1	27.5	
5	브라질	3,769	3,631	4.6	△3.7	
6	방글라데시	1,431	2,568	3.3	79.5	
7	중국	1,436	2,220	2.8	54.6	
8	태국	1,224	2,022	2.6	65.2	
9	파키스탄	4,108	1,818	2.3	△55.7	
10	베트남	1,642	1,784	2.3	8.6	
	소계	33,887	57,338	72.7	69.2	
	총 수출실적	58,892	78,915	100		

3. 바이오의약품 수입실적

3.1. 연도별 수입실적

(단위: 만달러)

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	연평균성장률 ('11~'15년)
수입액	63,662	59,882	73,580	87,669	73,822	△4.5
전년대비 성장률(%)	-	△5.9	22.9	△19.2	△15.8	

3.2. 제제별 수입실적

(단위: 만달러)

순위	제제구분	수입액			전년대비 증감률(%)	대표품목
		2014	2015	비중(%)		
1	유전자재조합의약품	53,374	52,283	70.8	△2.04	허셉틴주
2	백신제제	29,321	17,872	24.2	△39.0	프리베나13주
3	혈장분획제제	4,145	3,070	4.2	△25.9	티셀
4	독소/항독소	829	597	0.8	△28.0	보톡스주
	총 수입실적	87,669	73,822	100	△15.8	

3.3. 상위 10위 업체별 수입실적

(단위: 만달러)

순위	업체명	수입액			전년대비 증감률(%)	비고
		2014	2015	비중(%)		
1	한국로슈	11,464	15,215	20.6	32.7	
2	한국화이자제약	15,514	8,603	11.6	△44.5	
3	한국엠에스디	9,833	7,333	9.9	△25.4	
4	박스터	3,516	3,913	5.3	11.3	
5	한국노바티스	5,180	3,827	5.2	△26.1	
6	노보노디스크제약	4,907	3,747	5.1	△23.6	
7	젠자임코리아	3,583	3,008	4.1	△16.0	
8	머크	3,754	2,934	4.0	△21.8	
9	한독	1,400	2,933	4.0	109.5	
10	한국얀센	3,458	2,900	3.9	△16.1	
	소계	62,609	54,413	73.7	△13.1	
	총 수입실적	87,669	73,822	100	△15.8	

3.4. 상위 10위 품목별 수입실적

(단위: 만달러)

순위	품목명	업체명	수입액			전년대비 증감률(%)	비고
			2014	2015	비중(%)		
1	프리베나13주	한국화이자제약	8,152	5,430	7.3	△33.4	
2	허셉틴주150밀리그램	한국로슈	5,574	4,852	6.6	△13.0	
3	아바스틴주	한국로슈	2,088	4,427	6.0	112.0	
4	조스타박스주	한국엠에스디	4,596	3,682	5.0	△19.9	
5	애드베이트주	박스터	2,745	3,159	4.0	15.1	
6	솔리리스주	한독	1,399	2,933	3.9	109.6	
7	맵테라주	한국로슈	2,098	2,142	2.9	2.1	
8	루센티스주10밀리그 람/밀리리터	한국노바티스	1,403	1,985	2.7	41.5	
9	란투스주솔로스타	사노피-아벤티스 코리아	2,302	1,813	2.4	△21.2	
10	노보세븐알티주	노보노디스크제약	1,944	1,764	2.4	△9.3	
	소계		32,301	32,187	43.2	△0.4	
	총 수입실적		87,669	73,822	100	△15.8	

3.5. 상위 10위 국가별 수입실적

(단위: 만달러)

순위	국가명	수입액			전년대비 증감률(%)	비고
		2014	2015	비중(%)		
1	스위스	16,369	18,601	25.2	13.6	
2	미국	19,316	15,906	21.6	△17.7	
3	영국	9,693	12,856	17.4	32.6	
4	독일	6,235	6,204	8.4	△0.5	
5	네덜란드	4,927	4,407	6.0	△10.6	
6	덴마크	4,984	3,840	5.2	△23.0	
7	일본	1,955	2,465	3.3	26.1	
8	오스트리아	3,092	2,381	3.2	△23.0	
9	벨기에	12,249	1,776	2.4	△85.5	
10	프랑스	2,319	1,734	2.4	△25.2	
	소계	81,139	70,170	95.1	△13.5	
	총 수입실적	87,669	73,822	100	△15.8	

4. 바이오의약품 시장규모 현황

(단위: 억원)

구분	시장규모 (전년대비 성장률)	생산	수출	수입	무역수지
2015	16,633 (△16.2%)	17,209	8,929	8,353	576
2014	19,849 (△10.9%)	16,818	6,203	9,234	△3,031
2013	22,283 (12.4%)	18,654	4,432	8,061	△3,629
2012	19,832 (22.6%)	17,314	4,229	6,747	△2,518
2011	16,178	11,950	2,826	7,054	△4,228

* 시장규모 = 생산 + 수입 - 수출

* 수출·입 금액은 한국은행 경제통계시스템(ECOS) 연도별 평균환율(증가)을 적용해 원화로 환산한 금액임
(‘15년: 1,131.49원, ‘14년: 1,053.22원, ‘13년: 1,095.54원, ‘12년: 1,126.76원, ‘11년: 1,107.99원)