

비즈니스엑셀 실무

데이터 관리 완벽 활용 (Office 365 기준)

3강

원하는 데이터만 골라서 보는, 필터

1장 필터 끝판왕, 슬라이서

01. 슬라이서 삽입

슬라이서

- 피벗 테이블에서 설정가능
- 피벗 테이블(Pivot Table)도 표(Table)의 일종이기 때문에 표 기능에서도 적용가능
- 기존의 필터 기능과 달리 필터링한 기준을 한눈에 볼 수 있어 더 직관적이고 대시보드로 시각화 가능

1. 슬라이서 삽입

『슬라이서』시트에 슬라이서를 설정하겠습니다.
[A1:J30]은 '표처럼' 생겼을 뿐 표가 아닙니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	연번	투여	식약분류	주성분코드	분류코드	제품명	업체명	규격	단위	상한금액
2	20569	주사	421	175502BJ	HR 640001507	로페론-에이프리필드주300만단위/0.5mL(인터페론알파-2에이)	(주)한국로슈	0.5	ml/관	15,32
3	20571	주사	421	175604BJ	HMSD 655501204	인트론에이멀티도스펜1천8백만단위(인터페론알파-2b,유전자재조합)	한국엠에스디(유)	1.2	ml/관	165,92
4	20573	주사	421	175605BJ	HMSD 655501206	인트론에이멀티도스펜3천만단위(인터페론알파-2b,유전자재조합)	한국엠에스디(유)	1.2	ml/관	256,56
5	22263	주사	639	175701BJ	MK 661701604	레비도즈프리필드펜22마이크로그램(재조합인터페론베타1a)	머크(주)	22	µg/관	74,70
6	22264	주사	639	175701BJ	MK 661701112	레비프프리필드주사22마이크로그램(재조합인간인터페론베타1a)	머크(주)	1	병	74,70
7	22266	주사	639	175702BJ	MK 661701603	레비도즈프리필드펜44마이크로그램(재조합인터페론베타1a)	머크(주)	44	µg/관	112,05
8	22267	주사	639	175702BJ	MK 661701105	레비프프리필드주사44마이크로그램(재조합인간인터페론베타1a)	머크(주)	44	µg/관	112,05
9	22269	주사	639	175703BJ	HU 654100709	아보넥스주(인터페론베타-1a,유전자재조합)	한국유씨비제약(주)	1	관	215,15
10	22270	주사	639	175703BJ	HU 654100707	아보넥스펜주(인터페론베타-1a,유전자재조합)	한국유씨비제약(주)	1	팩	215,15
11	22271	주사	639	175801BJ	BK 641100610	베타페론주사(인터페론베타-1b유전자재조합)	바이엘코리아(주)	1	병	83,39
12	22272	주사	639	175901BJ	LG 668900911	인터맥스감마주200만아이유(건조인터페론감마유전자재조합)	(주)엘지생명과학	200	만IU/병	19,80
13	22273	주사	639	430502BJ	HBP 655601404	휴미론알파주500만단위(주사용건조인터페론알파(BAI-1))	한울바이오파마(주)	500	만IU/병	48,84
14	22274	주사	639	452601BJ	HR 645001208	페가시스주180마이크로그램프로클릭(페그인터페론알파-2에이)	(주)한국로슈	0.5	ml/관	174,02
15	22275	주사	639	452601BJ	HR 645000509	페가시스프리필드주180마이크로그램(페그인터페론알파-2에이)	(주)한국로슈	0.5	ml/관	174,02
16	22276	주사	639	452602BJ	HR 645001207	페가시스주135마이크로그램프로클릭(페그인터페론알파-2에이)	(주)한국로슈	0.5	ml/관	144,90
17	22277	주사	639	452602BJ	HR 645000508	페가시스프리필드주135마이크로그램(페그인터페론알파-2에이)	(주)한국로슈	0.5	ml/관	144,90

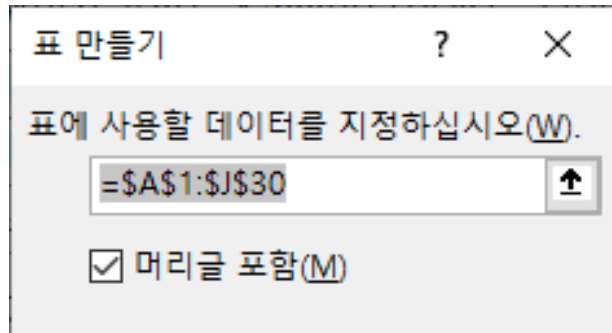
- [A3:F30] 영역 중 임의의 셀을 클릭

이. 슬라이서 삽입

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	연번	투여	식약분류	주성분코드	분류코드	제품명	업체명	규격	단위	상한금액
2	20569	주사	421	175502BU	HR 640001507	로페론-에이프리필드주300만단위/0.5mL(인터페론알파-2에이)	(주)한국로슈	0.5	ml/관	15,32
3	20571	주사	421	175604BU	HMSD 655501204	인트론에이멀티도스펜1천8백만단위(인터페론알파-2b,유전자재조합)	한국염에스디(유)	1.2	ml/관	165,92
4	20573	주사	421	175605BU	HMSD 655501206	인트론에이멀티도스펜3천만단위(인터페론알파-2b,유전자재조합)	한국염에스디(유)	1.2	ml/관	256,56
5	22263	주사	639	175701BU	MK 661701604	레비도즈프리필드펜22마이크로그램(재조합인터페론베타1a)	머크(주)	22	µg/펜	74,70
6	22264	주사	639	175701BU	MK 661701112	레비도즈프리필드주사22마이크로그램(재조합인간인터페론베타1a)	머크(주)	1	병	74,70
7	22266	주사	639	175702BU	MK 661701603	레비도즈프리필드펜44마이크로그램(재조합인터페론베타1a)	머크(주)	44	µg/펜	112,05
8	22267	주사	639	175702BU	MK 661701105	레비도즈프리필드주사44마이크로그램(재조합인간인터페론베타1a)	머크(주)	44	µg/관	112,05
9	22269	주사	639	175703BU	HU 654100709	아보넥스주(인터페론베타-1a,유전자재조합)	한국유씨비제약(주)	1	관	215,15
10	22270	주사	639	175703BU	HU 654100707	아보넥스펜주(인터페론베타-1a,유전자재조합)	한국유씨비제약(주)	1	팩	215,15
11	22271	주사	639	175801BU	BK 641100610	베타페론주사(인터페론베타-1b유전자재조합)	바이엘코리아(주)	1	병	83,39
12	22272	주사	639	175901BU	LG 668900911	인터맥스감마주200만아이유(건조인터페론감마유전자재조합)	(주)엘지생명과학	200	만i.U/병	19,80
13	22273	주사	639	430502BU	HBP 655601404	휴미론알파주500만단위(주사용건조인터페론알파(BAII-1))	한울바이오파마(주)	500	만i.U/병	48,84
14	22274	주사	639	452601BU	HR 645001208	페가시스주180마이크로그램프로클릭(페그인터페론알파-2에이)	(주)한국로슈	0.5	ml/관	174,02
15	22275	주사	639	452601BU	HR 645000509	페가시스프리필드주180마이크로그램(페그인터페론알파-2에이)	(주)한국로슈	0.5	ml/관	174,02
16	22276	주사	639	452602BU	HR 645001207	페가시스주135마이크로그램프로클릭(페그인터페론알파-2에이)	(주)한국로슈	0.5	ml/관	144,90
17	22277	주사	639	452602BU	HR 645000508	페가시스프리필드주135마이크로그램(페그인터페론알파-2에이)	(주)한국로슈	0.5	ml/관	144,90

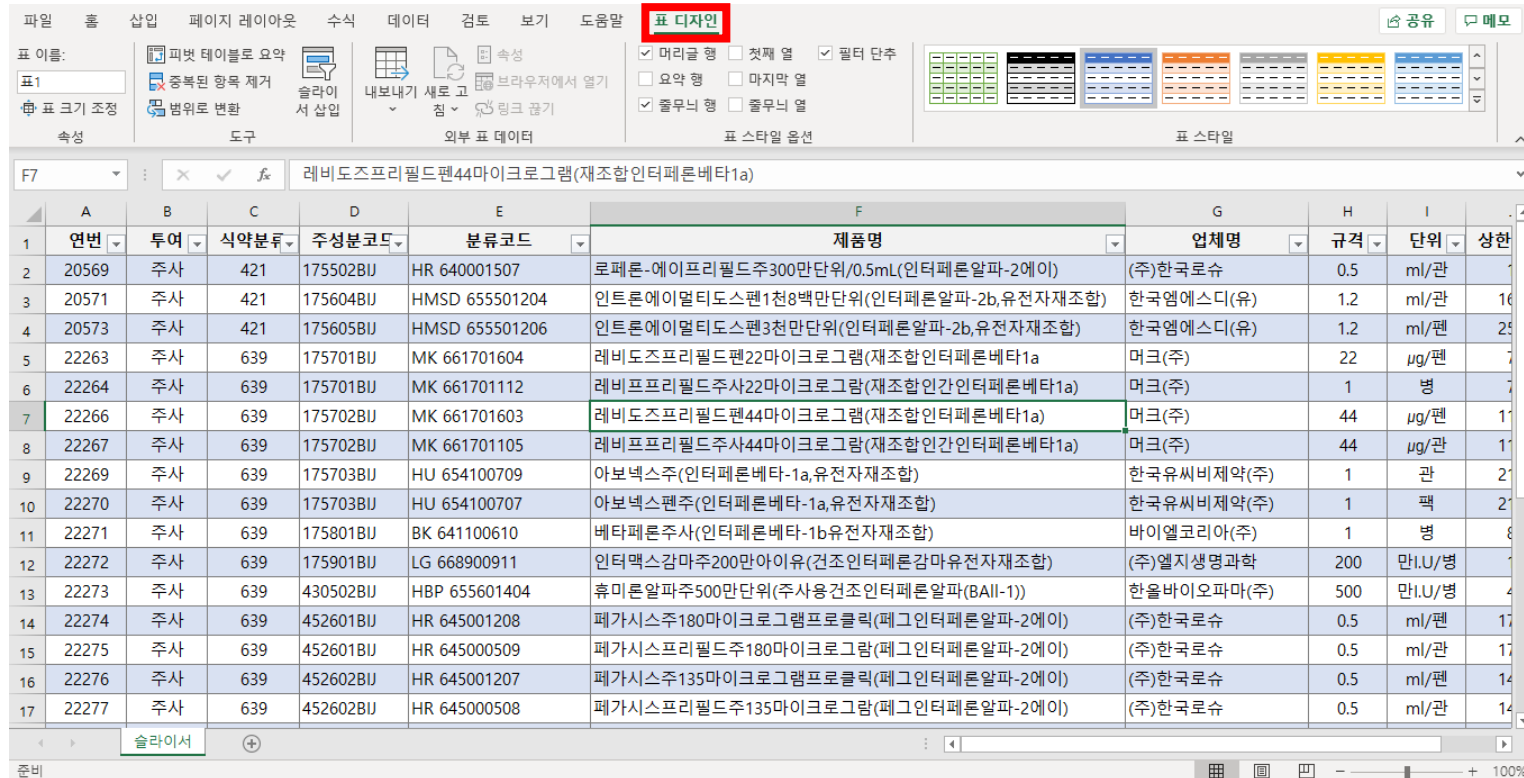
- [삽입]탭 - [표]그룹 - [표]클릭

01. 슬라이서 삽입



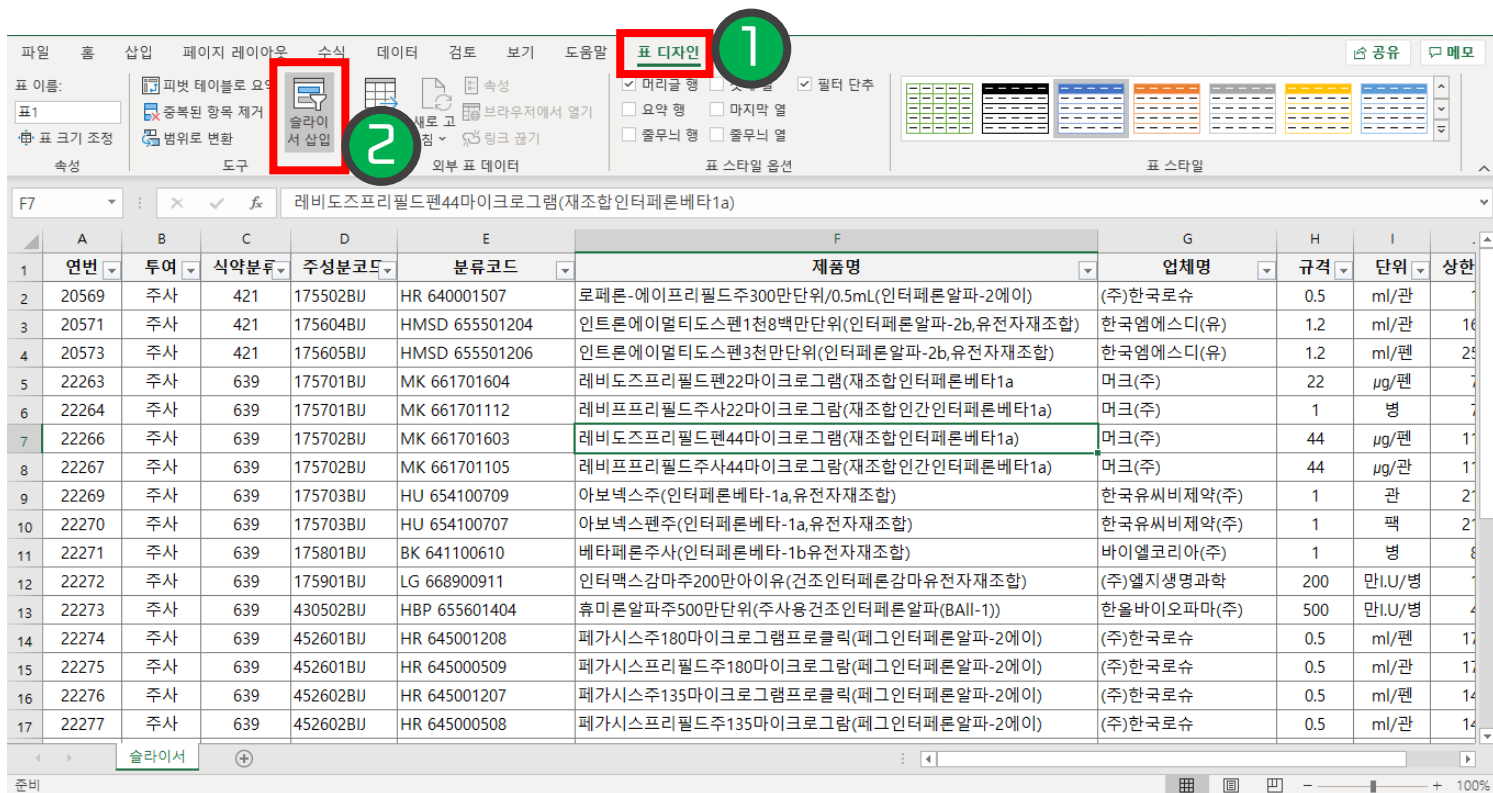
- [표 만들기]창에 자동으로 데이터 영역이 선택되었으면 [확인]클릭
- ‘ 머리글 포함’은 첫 번째 행을 필드명으로 인식할 수 있게 하는 옵션이므로 그대로 유지
- 특히 이 설정은 필드명을 하나의 행으로 관리해야 정상 작동함

01. 슬라이서 삽입



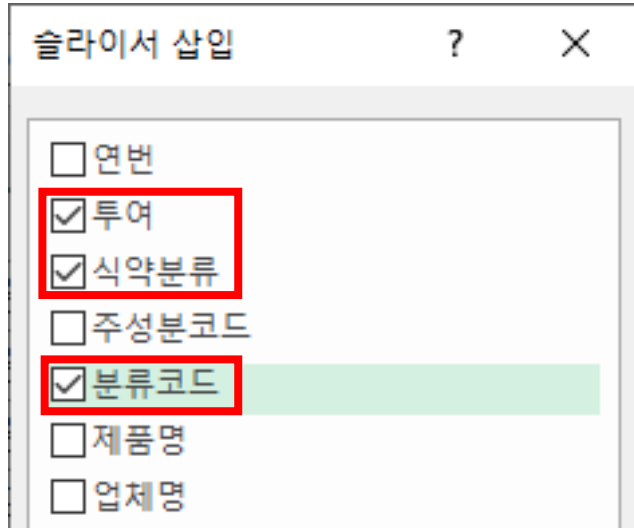
- 상단의 리본 메뉴에 [표 디자인]탭이 새로 활성화 되었음
- 디자인적 요소 등은 변경하지 않아도 표나 슬라이서 기능의 작동에 영향을 끼치지 않으나, 줄무늬 등이 없는 간단한 형태로 변경

이. 슬라이서 삽입



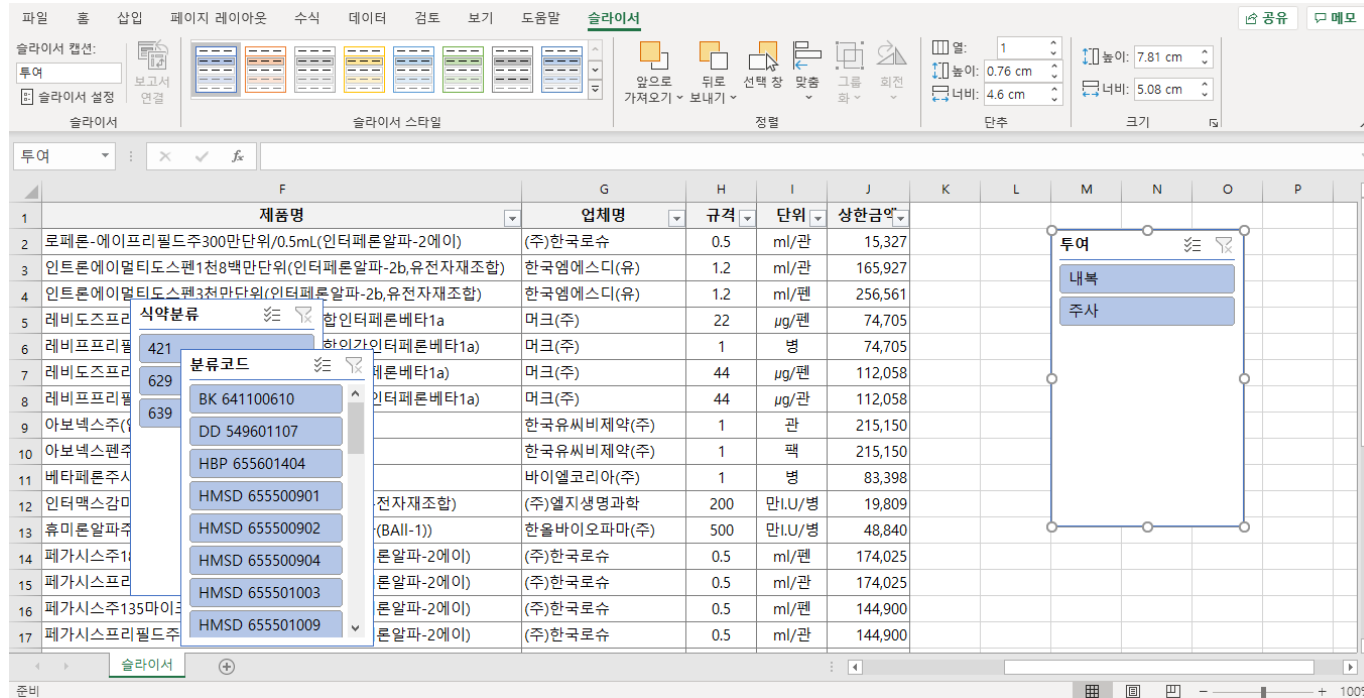
- [표 디자인]탭 - [도구]그룹 - [슬라이서 삽입] 클릭

01. 슬라이서 삽입



- 투여, 식약분류, 분류코드 필드명을 선택 - [확인]클릭

1. 슬라이서 삽입



- [투여] 슬라이서의 좌측 상단 끝을 [M2] 셀에 드래그
[Alt]+드래그 → 정확히 이동

1. 슬라이서 삽입

	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	업체명	규격	단위	상한금액													
2	(주)한국로슈	0.5	ml/관	15,327													
3	한국엠에스티(유)	1.2	ml/관	165,927													
4	한국엠에스티(유)	1.2	ml/편	256,561													
5	머크(주)	22	µg/편	74,705													
6	머크(주)	1	병	74,705													
7	머크(주)	44	µg/편	112,058													
8	머크(주)	44	µg/관	112,058													
9	한국유씨비제약(주)	1	관	215,150													
10	한국유씨비제약(주)	1	팩	215,150													
11	바이엘코리아(주)	1	병	83,398													
12	(주)엘지생명과학	200	만i.U/병	19,809													
13	한올바이오파마(주)	500	만i.U/병	48,840													
14	(주)한국로슈	0.5	ml/편	174,025													
15	(주)한국로슈	0.5	ml/관	174,025													
16	(주)한국로슈	0.5	ml/편	144,900													
17	(주)한국로슈	0.5	ml/관	144,900													

- [투여]와 [식약분류] 슬라이서 배치
- [분류코드] 슬라이서 드래그 - [P9:R17]영역에 배치

02. 사용자 슬라이서 삽입 및 설정

[분류코드]필드의 영문은 제조업체명을 코드화한 값입니다.
이를 활용해 제조사별로 데이터를 볼 수 있는 슬라이드를 직접 만들겠습니다.

H	I	J	K	L	M
가격 ▾	단위 ▾	상한금액 ▾			
.5	ml/관	15,327	=LEFT(투여 ≡
.2	ml/관	165,927	LEFT(text, [num_chars])		내복 주사
.2	ml/펜	256,561			
.2	μg/펜	74,705			
1	병	74,705			

『슬라이서』시트의 [E2] 셀 값인 'HR 640001507' → 분류코드에서 왼쪽 두 글자를 추출 시 제조사 확인가능

- [K2] 셀을 클릭 - =LEFT(입력

02. 사용자 슬라이서 삽입 및 설정

분류코드
HR 640001507

HR : 왼쪽 두 글자

분류코드
HMSD 655501204

HR : 왼쪽 네 글자

분류코드
HR ✓ 640001507

공백 : 왼쪽 세 번째

분류코드
HMSD ✓ 655501204

공백 : 왼쪽 다섯 번째

- HMSD를 비롯 HUCBL나 HBP처럼 두 글자로 처리할 수 없는 제조사 코드들이 있어 'LEFT'함수에서 추출할 글자 수를 의미하는 'num_chars' 인수를 '2'로 입력하면 안됨

- 이처럼 유동적인 글자 수에 따라 능동적으로 반응해 글자 수를 인식하게끔 처리 해야함
- 새로운 함수식에게는 공백의 위치가 중요

02. 사용자 슬라이서 삽입 및 설정

I	J	K	L	M
단위	상한금액	열1		
이/관	15,327	=LEFT([@분류코드],		
이/관	165,927	H LEFT(text, [num_chars])		내복
이/펜	256,561	HM		
이/펜	74,705	MK		

- [K2]셀 클릭 - =LEFT([@분류코드], 입력

분류코드
HR 640001507

분류코드
HMSD 655501204

3-1 = 2 (두 글자)

5-1 = 4 (네 글자)

- 이어서 공백의 위치를 찾은 후 한 글자만 뺀 → 원하는 제조사 코드의 글자 수로 완성

02. 사용자 슬라이서 삽입 및 설정

J	K	L	M	N	O
한금액	열1				
15,327	=LEFT([@분류코드], FIND(" ",[@분류코드])-1)				
165,927			내복	주사	
256,561					
74,705					
74,705					

- [K2] 셀에 =LEFT([@분류코드], FIND(" ",[@분류코드])-1) 입력
- 이 때 큰 따옴표 사이는 반드시 띄어쓰기가 한 칸 들어가야 공백을 찾을 수 있음

02. 사용자 슬라이서 삽입 및 설정

The screenshot displays an Excel spreadsheet with a table of data. A slicer is applied to the '열1' column, showing a list of categories: 'HR', 'HMSD', 'MK', 'HU', 'BK', 'LG', 'HBP'. The 'HR' category is selected. The formula bar shows the formula for cell K2: `=LEFT(@분류코드, FIND(";",@분류코드)-1)`. The table data is as follows:

	G	H	I	J	K
	업체명	규격	단위	상한금액	열1
2	(주)한국로슈	0.5	ml/관	15,32	HR
3	한국엠에스디(유)	1.2	ml/관	165,92	HMSD
4	한국엠에스디(유)	1.2	ml/펜	256,56	HMSD
5	머크(주)	22	µg/펜	74,70	MK
6	머크(주)	1	병	74,70	MK
7	머크(주)	44	µg/펜	112,05	MK
8	머크(주)	44	µg/관	112,05	MK
9	한국유씨비제약(주)	1	관	215,15	HU
10	한국유씨비제약(주)	1	팩	215,15	HU
11	바이엘코리아(주)	1	병	83,39	BK
12	(주)엘지생명과학	200	만i.U/병	19,80	LG
13	한울바이오파마(주)	500	만i.U/병	48,84	HBP
14	(주)한국로슈	0.5	ml/펜	174,02	HR
15	(주)한국로슈	0.5	ml/관	174,02	HR
16	(주)한국로슈	0.5	ml/펜	144,90	HR
17	(주)한국로슈	0.5	ml/관	144,90	HR

- 엔터 → [K2:K30]에 자동으로 새 함수식이 반영

02. 사용자 슬라이서 삽입 및 설정

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of data. The table has columns G through V. Column K is highlighted with a red box and contains the text '제조사코드'. A slicer is applied to column K, showing a list of values: 421, 629, and 639. The slicer is currently set to 421. The table data is as follows:

	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	업체명	규격	단위	상한금액	제조사코드											
2	(주)한국로슈	0.5	ml/관	15,327	HR											
3	한국염예스디(유)	1.2	ml/관	165,927	HMSD											
4	한국염예스디(유)	1.2	ml/펜	256,561	HMSD											
5	머크(주)	22	µg/펜	74,705	MK											
6	머크(주)	1	병	74,705	MK											
7	머크(주)	44	µg/펜	112,058	MK											
8	머크(주)	44	µg/관	112,058	MK											
9	한국유씨비제약(주)	1	관	215,150	HU											
10	한국유씨비제약(주)	1	팩	215,150	HU											
11	바이엘코리아(주)	1	병	83,398	BK											
12	(주)엘지생명과학	200	만.I.U/병	19,809	LG											
13	한울바이오파마(주)	500	만.I.U/병	48,840	HBP											
14	(주)한국로슈	0.5	ml/펜	174,025	HR											
15	(주)한국로슈	0.5	ml/관	174,025	HR											
16	(주)한국로슈	0.5	ml/펜	144,900	HR											
17	(주)한국로슈	0.5	ml/관	144,900	HR											

- [K1] 셀을 클릭 - 필드명을 '제조사코드'로 변경

02. 사용자 슬라이서 삽입 및 설정

The screenshot displays an Excel spreadsheet with a data table. The columns are: 연번 (Serial No.), 품명 (Product Name), 수량 (Quantity), 단위 (Unit), 단가 (Unit Price), 단위당 (Per Unit), 상한금액 (Maximum Amount), 투여 (Dose), 분류코드 (Classification Code), 제조사코드 (Manufacturer Code), and 식약분류 (Food/Drug Classification). A Slicer is applied to the '제조사코드' column, showing a filter pane with buttons for 'BK', 'HBP', 'HR', 'ID', 'MK', 'DD', 'HU', and 'SD'. The '슬라이서' (Slicer) tab is active at the bottom of the window.

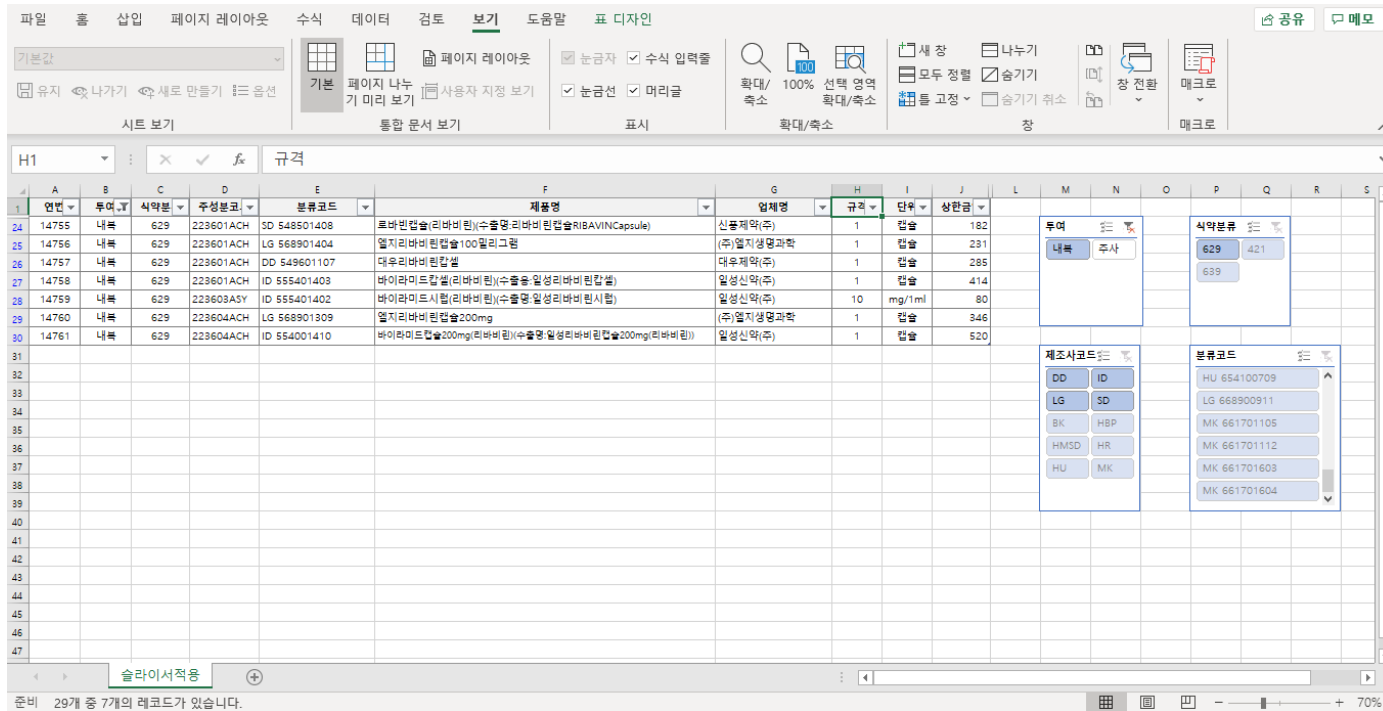
- 투여, 식약분류, 분류코드 및 사용자가 직접 생성한 제조사코드 슬라이서로 필터가능

03. 슬라이서로 필터링 하기

	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1	업체명	규격	단위	상한금액													
2	(주)한국로슈	0.5	ml/관	15,327													
3	한국엠에스디(유)	1.2	ml/관	165,927													
4	한국엠에스디(유)	1.2	ml/펜	256,561													
5	머크(주)	22	µg/펜	74,705													
6	머크(주)	1	병	74,705													
7	머크(주)	44	µg/펜	112,058													
8	머크(주)	44	µg/관	112,058													
9	한국유씨비제약(주)	1	관	215,150													
10	한국유씨비제약(주)	1	팩	215,150													
11	바이엘코리아(주)	1	병	83,398													
12	(주)엘지생명과학	200	만.U/병	19,809													
13	한올바이오파마(주)	500	만.U/병	48,840													
14	(주)한국로슈	0.5	ml/펜	174,025													
15	(주)한국로슈	0.5	ml/관	174,025													
16	(주)한국로슈	0.5	ml/펜	144,900													
17	(주)한국로슈	0.5	ml/관	144,900													

- 『슬라이서적용』시트 - [투여] 슬라이스 - '내복' 클릭

03. 슬라이서로 필터링 하기



- 투여 방식이 '내복'인 데이터만 확인 가능