

Pharmaceutical Preparations, Except Biologicals

1999

Issued September 2000

MA325G(99)-1

(Formerly Series No. MA28G)

Information about the scope of the survey, methodology, explanation of terms and historical notes for this survey may be found in the introduction of the 1997 Manufacturing Profiles, issued August 1999.

Current data are released electronically on Internet for all individual surveys as they become available. Use: <http://www.census.gov/econ/www/manumenu.html>. Individual reports can be accessed by choosing "Current Industrial Reports (CIR's)," clicking on "Report Number Index;" from the "Industrial Products by Numeric Index," choose the survey of interest. Follow the menu to view the PDF file or to download the worksheet file (WK format) to your personal computer.

These data are also available through the U.S. Department of Commerce and STAT-USA Electronic Bulletin Board by subscription. To access, dial 202-482-3870 and follow the prompts to register. Also, you may call 202-482-1986 or 1-800-STAT-USA, for further information. The Internet address is: www.stat-usa.gov/.

NOTE. Data are now published on the new North American Industry Classification System (NAICS) basis and therefore are not always comparable to the old Standard Industrial Classification (SIC) code. For further information on NAICS, see www.census.gov/epcd/www/naics.html.

Current
Industrial
Reports

Address inquiries concerning these data to Primary Goods Industries Branch, Manufacturing and Construction Division (MCD), Washington, DC 20233-6900, or call Walter Hunter, 301-457-4798.

For mail or fax copies of this publication, please contact the Information Services Center, MCD, Washington, DC 20233-6900, or call 301-457-4673.

U S C E N S U S B U R E A U

Helping You Make Informed Decisions

U.S. Department of Commerce
Economics and Statistics Administration
U.S. Census Bureau



Table 1. Value of Product Class Shipments of Pharmaceutical Preparations, Except Biologicals: 1995 to 1999
[In thousands of dollars]

Product code	Product description	1999		1998	1997	1996	1995
3254121000	Pharmaceutical preparations.....	69,950,998		65,711,779	57,418,629	51,844,384	48,864,310
	Pharmaceutical preparations affecting neoplasms, endocrine system, and metabolic diseases, for human use.....	7,902,769	r/	7,633,235	5,465,948	4,788,026	4,075,943
3254124000	Pharmaceutical preparations acting on the central nervous system and sense organs, for human use.....	15,281,924	r/	13,604,818	11,708,007	10,123,104	9,228,199
3254127000	Pharmaceutical preparations acting on the cardiovascular system, for human use.....	9,695,134		9,368,031	8,799,338	6,911,905	5,987,883
325412A000	Pharmaceutical preparations acting on the respiratory system, for human use.....	8,135,728	r/	6,724,706	5,641,256	4,993,919	5,196,084
325412D000	Pharmaceutical preparations acting on the digestive or genito-urinary system, for human use.....	8,718,628		9,501,593	9,482,082	8,494,387	8,593,410
325412G000	Pharmaceutical preparations acting on the skin, for human use.....	2,588,977		2,244,969	1,867,102	2,184,783	2,170,966
325412L000	Vitamin, nutrient, and hematinic preparations, for human use.....	6,142,197		5,851,359	5,088,302	5,280,805	4,811,596
325412P000	Pharmaceutical preparations affecting parasitic and infective diseases, for human use.....	9,176,343	r/	8,780,375	7,794,882	7,304,121	7,195,493
325412T000	Pharmaceutical preparations for veterinary use.....	2,309,298	r/	2,002,693	1,571,712	1,763,334	1,604,736

r/Revised by 5 percent or more from previously published data.

Table 2. Value of Shipments of Pharmaceutical Preparations, Except Biologicals: 1999 and 1998
[In thousands of dollars]

		1999					1998							
Product code	Product description	Total	Pre- scription legend	Non- pre- scription	Bulk ship- ments 1/		Total	Pre- scription legend	Non- pre- scription	Bulk ship- ments 1/				
325412	Pharmaceutical preparations (except biologicals).....	69,950,998	54,467,990	14,326,155	1,156,853		65,711,779	51,292,276	r/	13,240,321	1,179,182			
3254121000	Pharmaceutical preparations affecting neoplasms, endocrine system, and metabolic diseases, for human use.....	7,902,769	7,498,962	236,833	166,974	r/	7,633,235	r/	7,429,042	r/	37,536	166,657		
	Hormones and synthetic substitutes:													
	Corticoids:													
3254121011	Systemic.....	351,050	(D)	(D)	(D)	r/	353,163	(D)		(D)		(D)		
3254121016	Local and topical, including anti-infective combinations...	567,203	(D)	(D)	-	r/	524,962	(D)		(D)		-		
3254121021	Androgens.....	(D)	(D)	-	(D)		8,858	8,858		-		(D)		
3254121026	Estrogens.....	184,554	184,554	-	(D)	r/	205,366	r/	205,366		-	(D)		
3254121031	Insulin and antidiabetic agents.....	(D)	(D)	-	(D)		(D)	(D)		(D)		(D)		
3254121036	ACTH (corticotropin).....	(D)	(D)	-	-		(D)	(D)		-		-		
3254121041	Oral contraceptive preparations.....	(D)	(D)	-	-		(D)	(D)		-		-		
3254121046	Progestogens, excluding premenstrual tension preparations (see product code 325412D085).....	86,714	86,714	-	(D)	r/	43,071	r/	43,071		-	(D)		
3254121051	Sex hormone combinations, (except progestogen combinations).....	(D)	(D)	-	-		138,101	138,101		-		-		
3254121056	Thyroid and antithyroid preparations, including iodides.....	17,957	(D)	(D)	-		18,941	(D)		(D)		(D)		
3254121061	Anabolic agents.....	(D)	(D)	(D)	-		(D)	(D)		(D)		-		
3254121066	Other hormone preparations.....	375,039	(D)	(D)	(D)		291,008	(D)		(D)		(D)		
	Antineoplastic agents:													
3254121071	Radioactive isotopes for internal use.....	61,744	61,744	-	-	r/	58,520	r/	58,520		-	-		
3254121076	Specific antineoplastic agents.....	1,743,224	1,743,224	-	(D)	r/	1,686,557	r/	1,686,557		-	(D)		
3254121081	Other pharmaceutical preparations affecting neoplasms, the endocrine system, and metabolic, diseases, for human use.....	2,277,607	(D)	(D)	(D)	r/	2,698,521	(D)		(D)		(D)		
3254124000	Pharmaceutical preparations acting on the central nervous system and the sense organs, for human use.....	15,281,924	12,517,258	2,565,073	199,593	r/	13,604,818	r/	10,977,956	r/	2,445,060	181,802		
3254124011	Parasympathomimetic cholinergic drugs.....	19,277	19,277	-	(D)		24,156	a/	24,156		-	(D)		
3254124014	Skeletal muscle relaxants.....	317,329	317,329	-	(D)		302,109	302,109		-		(D)		
	Internal analgesics and antipyretics:													
	Narcotic:													
3254124017	Opium and derivatives.....	454,462	454,462	-	(D)	a/ r/	372,628	a/ r/	372,628		-	(D)		
3254124021	Synthetic narcotics.....	377,193	377,193	-	-		315,234	315,234		-		(D)		
	Nonnarcotic:													
	Salicylates:													
3254124024	Aspirin (acetylsalicylic acid).....	(D)	(D)	287,404	(D)		(D)	(D)		261,487		(D)		
3254124027	Other salicylates, such as sodium salicylate 2/.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)		(D)		(D)		
3254124031	Aspirin combinations.....	139,898	(D)	(D)	(D)		155,960	(D)		(D)		(D)		
3254124034	Acetaminophen and combinations.....	448,953	59,559	389,394	28,588	r/	412,747	92,478	r/	320,269	30,713			
3254124037	Antiarthritics (non-hormonal).....	1,314,472	1,017,440	297,032	b/	41,220	r/	983,065	r/	677,699	r/	305,366	b/	35,410
3254124041	Other internal analgesics and antipyretics, including effervescent types and suppositories 2/.....	223,140	152,953	70,187	20,155		208,288	131,402		76,886		9,877		
3254124044	Anticonvulsants (except phenobarbital).....	450,624	450,624	-	5,776	r/	369,599	r/	369,599		-	10,380		
	Psychotherapeutic agents:													
3254124047	Antidepressants.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)		(D)		(D)		
	Tranquilizers:													
3254124051	Phenothiazine derivatives.....	(D)	(D)	-	(D)		306,923	306,923		-		(D)		
3254124054	Other tranquilizers.....	91,105	91,105	-	-	a/ r/	59,289	a/ r/	59,289		-	-		
3254124057	Other psychotherapeutic agents.....	1,255,447	1,255,447	-	(D)		1,119,972	1,119,972		-		(D)		
	Central nervous system stimulants (respiratory and cerebral stimulants, including sympathomimetic agents employed mainly as CNS stimulants); excluding nondrug dietaries for weight control):													
3254124061	Amphetamines.....	(D)	(D)	-	-		(D)	(D)		-		-		
3254124064	Anorexiant (except amphetamines).....	80,870	(D)	(D)	(D)	r/	93,447	(D)		(D)		(D)		
3254124067	Other CNS stimulants.....	138,608	(D)	(D)	(D)		117,245	(D)		(D)		(D)		

Table 2. Value of Shipments of Pharmaceutical Preparations, Except Biologicals: 1999 and 1998
[In thousands of dollars]

		1999					1998				
Product code	Product description	Total	Pre- scription legend	Non- pre- scription	Bulk ship- ments 1/	Total	Pre- scription legend	Non- pre- scription	Bulk ship- ments 1/		
	Sedatives and hypnotics:										
	Prescription:										
3254124071	Barbiturates.....	34,665	34,665	(X)	(D)	40,503	40,503	(X)	(D)		
3254124074	Nonbarbiturates.....	(D)	(D)	(X)	(D)	(D)	(D)	(X)	(D)		
	Nonprescription:										
3254124077	Sleep inducers.....	146,944	(X)	146,944	(D) r/	161,337	(X) r/	161,337	(D)		
3254124081	Calming agents.....	(D)	(X)	(D)	-	(D)	(X)	(D)	-		
	Anesthetics (except urinary tract anesthetics) and skin preparations used as anti-pruritics:										
3254124084	Local and topical.....	252,925	243,264	9,661	-	303,839	(D)	(D)	-		
3254124087	General.....	45,920	(D)	(D)	(D)	36,939	(D)	(D)	(D)		
	Eye and ear preparations, excluding anti-infectives, corticoids and antibacterials and antiseptics:										
3254124091	Mydriatics and miotics.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-		
3254124093	Contact lens solutions.....	705,409	(D)	(D)	(D)	659,955	(D)	(D)	-		
3254124095	Other eye and ear preparations.....	729,484	(D)	(D)	(D)	722,859	312,343	410,516	(D)		
3254124097	Other pharmaceutical preparations acting on the central nervous system and the sense organs, for human use.....	2,761,653	2,698,064	63,589	(D) r/	2,024,604 r/	1,948,380 r/	76,224	(D)		
3254127000	Pharmaceutical preparations acting on the cardiovascular system, for human use.....	9,695,134	9,540,602	6,226	148,306	9,368,031	9,237,717	6,261	124,053		
3254127011	Anticoagulants.....	792,079	(D)	(D)	(D) r/	939,779	(D)	(D)	(D)		
3254127016	Hemostatics.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-		
3254127021	Digitalis preparations.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)		
	Hypotensives:										
3254127026	Rauwolfia-alkaloid preparations.....	6,973	6,973	-	- a/	13,540 a/	13,540	-	(D)		
3254127031	Beta receptor blocking agents.....	151,000	151,000	-	- r/	175,352 r/	175,352	-	-		
3254127036	Other hypotensives.....	279,276	279,276	-	(D)	213,333	213,333	-	(D)		
	Vasodilators:										
3254127041	Coronary.....	429,887	429,887	-	(D)	626,619	626,619	-	(D)		
3254127046	Peripheral.....	103,436	103,436	-	- r/	151,924 r/	151,924	-	-		
3254127051	Antiarrhythmics such as propanolol and quinidine.....	255,202	255,202	-	- r/	223,701 r/	223,701	-	-		
3254127056	Calcium channel blockers such as isoptin, calan, procordia, cardizem, and adalat.....	728,986	728,986	-	(D)	670,439	670,439	-	(D)		
3254127061	Ace inhibitors such as vasotec, capoten, prinitiv, and zestril.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-		
3254127066	Other pharmaceutical preparations acting on the cardiovascular system, including vasopressors, and antiheparin agents, for human use.....	3,413,761	(D)	(D)	28,540 r/	3,243,597	(D)	(D)	35,810		
325412A000	Pharmaceutical preparations acting on the respiratory system, for human use.....	8,135,728	5,911,047	2,153,843	70,838 r/	6,724,706 r/	4,759,434	1,893,207	72,065		
325412A011	Antihistamines (except cold preparations and antiemetics).....	1,944,387	(D)	(D)	(D)	1,502,233	(D)	271,620	(D)		
325412A016	Bronchial dilators, including antiasthmatics.....	1,391,171	1,365,880	25,291	(D)	901,229	874,319	26,910	(D)		
	Cough and cold preparations (prescription):										
	Cough preparations and expectorants (containing antitussive or other ingredients intended primarily to treat cough only):										
325412A021	Narcotic.....	(D)	(D)	(X)	-	(D)	(D)	(X)	-		
325412A026	Nonnarcotic.....	91,988	91,988	(X)	(D) a/ r/	66,398 a/ r/	66,398	(X)	(D)		
	Cold preparations containing combinations of the following ingredients (but not antitussive): nasal decongestant, antihistamine, analgesic, bioflavonoid, or antibiotic:										
325412A031	Nasal decongestants..... a/	4,266 a/	4,266	(X)	(D) a/	4,623 a/	4,623	(X)	(D)		
325412A036	Antihistamine cold preparations.....	3,800	3,800	(X)	-	4,868	4,868	(X)	(D)		
325412A041	Other prescription cold preparations.....	27,980	27,980	(X)	(D)	29,662	29,662	(X)	(D)		
325412A046	Cough and cold combinations (prescription).....	105,295	105,295	(X)	(D)	94,109	94,109	(X)	320		
	Cough and cold preparations (nonprescription):										
	Decongestants:										
325412A051	Nasal sprays.....	167,271	(X)	167,271	- r/	159,069	(X) r/	159,069	-		
325412A056	Nose drops.....	(D)	(X)	(D)	-	(D)	(X)	(D)	(D)		
325412A061	Other decongestants.....	220,369	(X)	220,369	(D) r/	208,473	(X) r/	208,473	(D)		

Continued

Table 2. Value of Shipments of Pharmaceutical Preparations, Except Biologicals: 1999 and 1998
[In thousands of dollars]

Product code	Product description	1999					1998				
		Total	Pre- scription legend	Non- pre- scription	Bulk ship- ments 1/		Total	Pre- scription legend	Non- pre- scription	Bulk ship- ments 1/	
325412A066	Cough syrups.....	647,903	(X)	647,903	-		568,827	(X)	568,827	-	
325412A071	Capsules and tablets.....	585,245	(X)	585,245	32,490	r/	520,279	(X)	520,279	41,539	
325412A076	Lozenges.....	20,058	(X)	20,058	(D)		33,917	(X)	33,917	(D)	
325412A081	Topical preparations.....	(D)	(X)	(D)	-		(D)	(X)	(D)	-	
325412A086	Cough drops.....	(D)	(X)	(D)	-		(D)	(X)	(D)	-	
325412A091	Other nonprescription cough and cold preparations..... a/	54,654	(X) a/	54,654	(D) a/		61,718	(X) a/	61,718	(D)	
325412A094	Beta agonists such as proventil and ventolin.....	976,612	976,612	-	(D)	r/	1,023,217	r/	1,023,217	-	(D)
325412A097	Other pharmaceutical prep- arations acting on the respiratory system, for human use.....	1,689,830	1,683,736 a/	6,094	7,374	r/	1,368,296	r/	1,360,915	7,381	(D)
325412 D000	Pharmaceutical preparations acting on the digestive or the genito-urinary systems, for human use.....	8,718,628	7,420,920	1,216,878	80,830		9,501,593	r/	8,044,563	r/	1,390,876
325412D011	Digestive system preparations: Enzymes.....	91,548	73,782 b/	17,766	(D)		77,316	59,914	b/	17,402	(D)
325412D014	Antacids, including acid neutralizing products with coating functions, but excluding efferves- cent salicylate products classified as analgesics.....	393,136	14,332	378,804	1,881		395,076	12,231		382,845	(D)
325412D017	Antidiarrheals.....	326,835	(D)	(D)	-	r/	332,116	(D)	(D)	(D)	
325412D021	Laxatives: Irritants.....	123,806	(D)	(D)	(D)	r/	134,316	(D)	(D)	(D)	
325412D024	Bulk producing.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)	
325412D027	Fecal softeners.....	54,890	-	54,890	11,918	r/	47,654	(D)	(D)	(D)	
325412D031	Emollients.....	(D)	(D)	(D)	-		(D)	(D)	(D)	-	
325412D034	Saline..... b/	17,936	(D)	(D)	-	b/	15,359	(D)	(D)	-	
325412D037	Enema specialties.....	46,509	(D)	(D)	(D)	r/	38,643	-	r/	38,643	(D)
325412D041	Digestants.....	(D)	-	(D)	(D)		(D)	-	(D)	(D)	
325412D044	Bile therapy preparations, including bile products, choleretics, and cholagogues.....	(D)	(D)	(D)	-		(D)	(D)	(D)	-	
325412D047	Antinauseants and motion sickness remedies (an- tiemetics), including antihistaminic anti- emetic preparations.....	(D)	(D)	18,193	2,786		(D)	(D)	15,518	(D)	
325412D051	Lipotropics and cholesterol reducers.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)	
325412D054	Diet aids containing local anesthetics such as benzocaine.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)	
325412D057	Antispasmodics and anticholinergics: Synthetics.....	17,642	17,642	-	-	r/	25,176	r/	25,176	-	-
325412D061	Ataractic combinations.....	-	-	-	-		-	-	-	-	-
325412D064	Belladonna and derivatives.....	41,514	41,514	-	(D)		(D)	(D)	-	(D)	
325412D067	H2 blocking agents such as zan tac, tagamet, carafate and pepcid.....	1,650,339	1,527,669	122,670	-	r/	2,975,434	2,882,926	92,508	-	
325412D071	Other antispasmodics and anticholinergics.....	(D)	9,652	(D)	-		(D)	20,236	(D)	-	
325412D074	Other digestive system preparations, including emetics....	68,872	66,989 b/	1,883	(D)	r/	85,246	r/	83,605	b/	1,641
325412D077	Genito-urinary preparations: Urinary antibacterials and antiseptics.....	156,746	(D)	(D)	(D)		153,172	(D)	(D)	(D)	
325412D081	Diuretics, excluding aminophylline, xan- thine, and rauwolfia- diuretic combinations. (see cardiovascular preparations): Thiazides and related agents.....	60,518	60,518	-	-		58,225	58,225	-	-	
325412D084	Other diuretics.....	136,703	(D)	(D)	-		122,866	(D)	(D)	-	
325412D087	Oxytocics.....	45,261	45,261	-	-		(D)	(D)	-	-	
325412D091	Contraceptive agents (except oral contraceptives; i.e., aerosols, jels, sponges, and creams).....	(D)	(D)	(D)	-		(D)	(D)	(D)	-	
325412D093	Premenstrual tension prep- arations.....	(D)	-	(D)	-		(D)	-	(D)	(D)	
325412D095	Vaginal cleaners.....	(D)	(D)	(D)	-		(D)	(D)	(D)	(D)	
325412D097	Other pharmaceutical prep- arations acting on the genito-urinary system, including urinary tract anesthetics, for human use.....	1,075,484	1,066,237 a/	9,247	3,339		1,160,711	(D)	(D)	4,053	
325412G000	Pharmaceutical preparations acting on the skin, for human use.....	2,588,977	1,004,772	1,555,985	28,220	r/	2,244,969	833,883	r/	1,389,400	21,686
325412G011	Dermatological preparations: Emollients and protec- tives, including burn remedies and oint- ment bases.....	647,143	(D)	(D)	(D)	r/	547,127	(D)	(D)	-	

Continued

Table 2. Value of Shipments of Pharmaceutical Preparations, Except Biologicals: 1999 and 1998
[In thousands of dollars]

Product code	Product description	1999					1998				
		Total	Pre- scription legend	Non- pre- scription	Bulk ship- ments 1/		Total	Pre- scription legend	Non- pre- scription	Bulk ship- ments 1/	
325412G016	Antipruritics and local anesthetic skin preparations.....	110,766	(D)	(D)	(D)		79,594	a/	5,648	73,946	(D)
325412G021	Coal tar, sulfur and resorcinol preparations.....	23,722	(D)	(D)	-		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325412G026	Acne preparations.....	815,274	(D)	(D)	(D)		661,135	(D)	(D)	(D)	(D)
325412G031	Antidandruff and antiseborrheic preparations (except dandruff shampoos).....	18,750	(D)	(D)	-		12,555	(D)	(D)	-	-
325412G036	Other dermatological preparations.....	354,359	143,793	210,566	(D)	r/	278,802	95,257	r/	183,545	(D)
325412G041	Hemorrhoidal preparations.....	108,113	(D)	(D)	-		110,708	2,489		108,219	-
325412G046	External analgesics and counterirritants: Ointments, jellies, pastes, creams, cerates, and salves.....	304,524	(D)	(D)	(D)	r/	304,422	(D)	(D)	(D)	(D)
325412G051	Liquid, excluding rubbing alcohol, but including liniments.....	48,510	-	48,510	(D)		23,526	-		23,526	(D)
325412G056	Rubbing alcohol.....	(D)	-	(D)	-		15,062	-		15,062	-
325412G061	Other external analgesics and counterirritants.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325412G066	Other pharmaceutical preparations acting on the skin, for human use.....	a/ 81,802	47,753	a/ 34,049	(D)	a/	136,693	r/	82,444	a/ r/ 54,249	(D)
325412L000 --	Vitamin, nutrient, and hematinic preparations, for human use.....	6,142,197	1,477,426	4,320,729	344,042		5,851,359	r/	1,225,396	r/ 4,239,670	386,293
325412L011	Vitamins: Multivitamins, plain and with minerals, (except B complex vitamins and fish liver oils).....	1,978,280	28,674	1,949,606	46,007	r/	1,914,877	r/	18,355	r/ 1,896,522	60,203
325412L016	Pediatric vitamin preparations (drops, suspensions, and chewable tablets).....	93,378	7,007	86,371	a/ 987		99,301	6,872		92,429	1,091
325412L021	Prenatal vitamin preparations.....	45,779	33,862	11,917	(D)		35,240	19,423		15,817	916
325412L026	B complex preparations.....	153,816	4,778	149,038	7,057		162,236	8,244		153,992	8,996
325412L031	Fluoride preparations.....	2,668	(D)	(D)	-		1,849	(D)	(D)	-	-
325412L036	All other vitamin preparations.....	987,260	7,712	979,548	134,749		944,263	b/ 9,371		934,892	194,270
325412L041	Fish liver oils (cod, etc.).....	33,897	(D)	(D)	(D)		33,091	(D)	(D)	(D)	(D)
325412L046	Nutrients, excluding therapeutic dietary foods and infant formulas.....	554,663	35,432	519,231	91,661	r/	495,181	a/ 28,937	r/	466,244	a/ 40,254
325412L051	Tonics and alteratives.....	14,659	-	14,659	-		13,287	-		13,287	(D)
325412L056	Hematinics: With B12: Oral.....	22,963	20,849	2,114	215		20,091	18,125		1,966	217
325412L061	Parenteral.....	(D)	(D)	-	-		(D)	(D)	-	-	-
325412L066	Other hematinics: Oral.....	16,802	(D)	(D)	466		19,091	(D)	(D)	(D)	539
325412L071	Parenteral.....	(D)	(D)	-	-		(D)	(D)	-	-	-
325412L076	Hospital solutions, including dextran, etc., but excluding biologicals such as blood plasma.....	(D)	(D)	(D)	-		(D)	(D)	(D)	-	-
325412L081	Other vitamin, nutrient, and hematinic preparations, for human use.....	708,122	150,128	557,994	47,731	r/	761,210	r/ 146,350	r/	614,860	76,085
325412P000	Pharmaceutical preparations affecting parasitic and infective diseases, for human use.....	9,176,343	8,272,201	835,811	68,331	r/	8,780,375	r/ 7,922,569	r/	791,543	66,263
325412P011	Anti-infective agents, excluding corticoid anti-infective combinations (see product code 325412I015): Amebicides and trichomonicides.....	12,167	11,104	(D)	-		(D)	(D)	(D)	-	-
325412P014	Anthelmintics.....	(D)	(D)	(D)	-		(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325412P017	Systemic antibiotic preparations: Broad and medium spectrum (single or in combinations with other antibiotics): Tetracyclines, including chlortetracycline and congeners.....	123,291	123,291	-	-	r/	121,444	r/ 121,444	-	-	-
325412P021	Cephalosporins, such as cefamandole nafate and cephalixin.....	1,549,080	1,549,080	-	(D)	r/	1,766,378	r/ 1,766,378	r/	-	(D)
	Erythromycins such as erythromycin ethylsuccinate and erythromycin stearate.....	75,851	75,851	-	-	r/	87,175	r/ 87,175	-	-	-

Table 2. Value of Shipments of Pharmaceutical Preparations, Except Biologicals: 1999 and 1998
[In thousands of dollars]

Product code	Product description	1999				1998			
		Total	Pre- scription legend	Non- pre- scription	Bulk ship- ments 1/	Total	Pre- scription legend	Non- pre- scription	Bulk ship- ments 1/
	Penicillins (single): Semisynthetic peni- cillins such as amoxicillins and ampicillin:								
325412P027	Injectable.....	52,038	52,038	-	(D)	34,800	34,800	-	(D)
325412P031	Other forms.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
	Other penicillins (ex- cept semisynthetic), such as penicillin V and penicillin G:								
325412P034	Injectable.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
325412P037	Other forms.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
325412P041	Other broad and medium spectrum antibiotics (except sulfa-antibiotic combinations).....	756,379	(D)	(D)	- r/	523,081	(D)	(D)	-
325412P044	Antibiotics in combination with sulfonamides.....	31,516	31,516	-	-	27,019	27,019	-	-
325412P047	Other systemic antibiotic preparations, including narrow-spectrum anti- biotics and streptomy- cins.....	49,486 a/	49,486	-	(D)	95,406	95,406	-	(D)
325412P051	Topical antibiotic preparations....	138,700 a/	114,764	23,936	(D) a/ r/	110,774 a/	85,223	25,551	-
325412P054	Tuberculostatic agents: Isoniazid (isonicotinic acid hydrazide) prep- arations.....	5,621	5,621	-	- r/	5,383 r/	5,383	-	(D)
325412P057	Other antituberculars.....	(D)	(D)	-	-	49,790	49,790	-	-
325412P061	Antimalarials (plasmodicides)....	27,776	27,776	-	(D) r/	66,300 r/	66,300	-	-
325412P064	Sulfonamides (except anti- biotic-sulfonamide combi- nations).....	64,847	64,847	-	-	68,476	(D)	(D)	-
325412P067	Antifungal preparations.....	766,322	(D)	(D)	- r/	738,441	(D)	(D)	-
325412P071	Antivirals, systemic, such as zovirax, and retrovir.....	2,147,397	2,147,397	-	(D) r/	2,111,748 r/	2,111,748	-	(D)
325412P074	Other anti-infective agents.....	81,980	(D)	(D)	(D)	72,942	(D)	(D)	-
325412P077	Antibacterials and antiseptics:								
325412P077	General.....	66,929	(D)	(D)	(D)	89,048	(D)	(D)	(D)
325412P081	Mouth and throat preparations...	447,009	(D)	(D)	-	423,979	(D)	(D)	(D)
325412P084	Other pharmaceutical prep- arations affecting parasitic and infective diseases, for human use.....	359,813	320,745	39,068	- r/	234,718 r/	187,157	47,561	(D)
325412T000	Pharmaceutical preparations for veterinary use.....	2,309,298	824,802	1,434,777	49,719 r/	2,002,693 r/	861,716 r/	1,046,768	94,209
325412T011	Anesthetics.....	33,887	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
325412T016	Anthelmintics.....	103,592	57,866	45,726	(D)	148,069 a/	104,408	43,661	(D)
	Antibiotics:								
325412T021	Tetracyclines.....	31,158	(D)	(D)	(D) r/	28,865	(D)	(D)	(D)
325412T026	Penicillins.....	43,881	(D)	(D)	(D)	59,622	(D)	(D)	(D)
325412T031	Other antibiotics.....	322,161	199,247	122,914	(D) a/ r/	317,086 a/ r/	229,912 r/	87,174	(D)
325412T036	Antiseptics, wound dress- ings and fungicides.....	41,571	(D)	(D)	(D) r/	55,999	(D)	(D)	(D)
325412T041	Hematinics 3/.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325412T046	Hemostatics 3/.....	7,302	1,569	5,733	-	5,663	1,332	4,331	-
	Hormones:								
325412T051	Insulin preparations.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
325412T056	ACTH (corticotropin) prep- arations.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
325412T061	Other hormone preparations.....	93,795	42,042	51,753	- r/	89,896 r/	42,771	47,125	(D)
325412T066	Intravenous solutions and electrolytes.....	9,744	(D)	(D)	- a/	12,239 b/	8,172	4,067	-
325412T071	Nitrofurans.....	613	-	613	(D)	682	(D)	(D)	(D)
325412T076	Nutrients and tonics.....	5,857	(D)	(D)	(D) r/	5,844	(D)	(D)	(D)
325412T081	Parasiticides, external.....	283,774	(D)	(D)	(D) b/	232,389	(D)	(D)	(D)
325412T086	Sulfonamides.....	11,130 a/	(D)	(D)	(D) r/	9,951	(D)	(D)	(D)
325412T091	Tranquilizers and ataractics.....	19,173	19,173	-	-	11,371	11,371	-	(D)
325412T094	Vitamins and minerals.....	106,567	4,488	102,079	(D) r/	120,468	(D)	(D)	(D)
325412T097	Other pharmaceutical prep- arations for veterinary use.....	1,136,338	(D)	(D)	(D) r/	763,178	(D)	(D)	(D)

- Represents zero. D Withheld to avoid disclosing data for individual companies. r/ Revised by 5 percent or more from previously published data. X Not applicable.

1/Data for "Bulk shipments" are excluded from all horizontal ten-digit product detail totals; however, these data are included in all seven-digit product class and six-digit industry level totals. Since bulk shipments are typically reported by a small number of producers, and often must be suppressed, inclusion of bulk shipments in all horizontal totals would require the suppression of additional detail.

2/Product code 3254124027 combined with product code 3254124041 to avoid disclosing data for individual companies.

3/Product code 325412T041 combined with product code 325412T046 to avoid disclosing data for individual companies.

Note: Percent of estimation of each item is indicated as follows: a/10 to 25 percent of this item is estimated. b/26 to 50 percent of this item is estimated. c/Over 50 percent of this item is estimated.

Table 3. Domestic Value of Shipments, Exports, Imports, and Apparent Consumption of Pharmaceutical Preparations, Except Biologicals: 1999 and 1998
[Thousands of dollars]

Product code	Product description	Manu- facturers' shipments (value f.o.b. plant)	Exports of domestic merchan- dise 1/	Percent exports to manu- facturers' shipments	Imports for consump- tion 2/ (value)	Apparent consump- tion 3/ (value)	Percent imports to apparent consump- tion
1999							
	Pharmaceutical preparations.....	69,950,998	4,593,727	6.6	5,945,812	71,303,083	8.3
3254121000	Pharmaceutical preparations affecting neoplasms, endo- crine system, and metabolic diseases, for human use.....	7,902,769	1,128,432	14.3	1,632,933	8,407,270	19.4
3254124000	Pharmaceutical preparations acting on the central nervous system and sense organs, for human use.....	15,281,924	681,674	4.5	757,262	15,357,512	4.9
3254127000	Pharmaceutical preparations acting on the cardiovascular system, for human use.....	9,695,134	599,977	6.2	593,004	9,688,161	6.1
325412A000	Pharmaceutical preparations acting on the respiratory system, for human use.....	8,135,728	225,294	2.8	139,452	8,049,886	1.7
325412D000	Pharmaceutical preparations acting on the digestive or genito-urinary system, for human use.....	8,718,628	408,809	4.7	901,677	9,211,496	9.8
325412G000	Pharmaceutical preparations acting on the skin, for human use.....	2,588,977	63,861	2.5	145,029	2,670,145	5.4
325412L000	Vitamin, nutrient, and hematinic preparations, for human use.....	6,142,197	170,848	2.8	50,970	6,022,319	0.8
325412P000	Pharmaceutical preparations affecting parasitic and infective diseases, for human use.....	9,176,343	1,106,799	12.1	1,373,272	9,442,816	14.5
325412T000	Pharmaceutical preparations for veterinary use.....	2,309,298	208,033	9.0	352,214	2,453,479	14.4
1998							
	Pharmaceutical preparations.....	65,711,779	3,353,760	5.1	4,431,699	66,789,718	6.6
3254121000	Pharmaceutical preparations affecting neoplasms, endo- crine system, and metabolic diseases, for human use..... r/	7,633,235	736,391	9.6	1,411,350	8,308,194	17.0
3254124000	Pharmaceutical preparations acting on the central nervous system and sense organs, for human use..... r/	13,604,818	409,753	3.0	405,768	13,600,833	3.0
3254127000	Pharmaceutical preparations acting on the cardiovascular system, for human use.....	9,368,031	303,620	3.2	445,129	9,509,540	4.7
325412A000	Pharmaceutical preparations acting on the respiratory system, for human use..... r/	6,724,706	181,020	2.7	105,591	6,649,277	1.6
325412D000	Pharmaceutical preparations acting on the digestive or genito-urinary system, for human use.....	9,501,593	214,741	2.3	553,717	9,840,569	5.6
325412G000	Pharmaceutical preparations acting on the skin, for human use..... r/	2,244,969	44,908	2.0	152,302	2,352,363	6.5
325412L000	Vitamin, nutrient, and hematinic preparations, for human use.....	5,851,359	177,027	3.0	72,692	5,747,024	1.3
325412P000	Pharmaceutical preparations affecting parasitic and infective diseases, for human use..... r/	8,780,375	1,074,439	12.2	1,016,240	8,722,176	11.7
325412T000	Pharmaceutical preparations for veterinary use..... r/	2,002,693	211,861	10.6	268,910	2,059,742	13.1

r/Revised by 5 percent or more from previously published data.

1/Source: Census Bureau report EM 545, U.S. Exports.

2/Source: Census Bureau report IM 145, U.S. Imports for Consumption.

3/Apparent consumption represents new domestic supply and is derived by subtracting exports from total of manufacturers' shipments plus imports.

Table 4. Comparison of North American Industry Classification System-Based Product Codes with Schedule B Export Numbers, and HTSUSA Import Numbers: 1999

Product code	Product description	Export number 1/	Import number 2/
3254121000	Pharmaceutical preparations affecting neoplasms, endocrine system, and metabolic disease.....	3003.31.0000, 3003.39.0000, 3003.40.0000, 3004.31.0000, 3004.32.0000, 3004.39.0050, 3004.90.9015.	3003.31.0000, 3003.39.1000, 3003.39.5000, 3003.40.0000, 3004.31.0000, 3004.32.0000, 3004.39.0050, 3004.90.9015.
3254124000	Pharmaceutical preparations acting on the central nervous system and sense organs.....	3004.40.0020, 3004.40.0030, 3004.40.0040, 3004.90.9025, 3004.90.9030, 3004.90.9035, 3004.90.9040.	3004.40.0020, 3004.40.0030, 3004.40.0040, 3004.90.9030, 3004.90.9035, 3004.90.9040.
3254127000	Pharmaceutical preparations acting on the cardiovascular system.....	3004.40.0010, 3004.90.9020.	3004.40.0010, 3004.90.9020.
325412A000	Pharmaceutical preparations acting on the respiratory system.....	3004.40.0060, 3004.90.9075, 3004.90.9080, 3004.90.9085.	3004.40.0060, 3004.90.9075, 3004.90.9080, 3004.90.9085.
325412D000	Pharmaceutical preparations acting on the digestive or genitro-urinary system..	3004.90.9050, 3004.90.9055, 3004.90.9060, 3004.90.9065, 3004.90.9070, 3006.60.0000.	3004.90.9050, 3004.90.9055, 3004.90.9060, 3004.90.9065, 3004.90.9070, 3006.60.0000.
325412G000	Pharmaceutical preparations acting on the skin.....	3004.40.0050, 3004.90.9045.	3004.40.0050, 3004.90.9045.
325412L000	Vitamin, nutrient and hematinic preparations.....	3004.50.4500, 3004.50.5010, 3004.50.5020, 3004.50.5030, 3004.50.5040.	3004.50.1000, 3004.50.2000, 3004.50.3000, 3004.50.4000, 3004.50.5010, 3004.50.5020, 3004.50.5030, 3004.50.5040.
325412P000	Pharmaceutical preparations affecting parasitic and infective disease.....	3003.10.0000, 3003.20.0000, 3004.10.1020, 3004.10.1045, 3004.10.5045, 3004.10.5060, 3004.20.0020, 3004.20.0030, 3004.20.0060, 3004.90.1000, 3004.90.9005, 3004.90.9010.	3003.10.0000, 3003.20.0000, 3004.10.1020, 3004.10.1045, 3004.10.5045, 3004.10.5060, 3004.20.0020, 3004.20.0030, 3004.20.0060, 3004.90.1000, 3004.90.9005, 3004.90.9010.
325412T000	Pharmaceutical preparations for veterinary use.....	3004.10.1010, 3004.10.5010, 3004.20.0010, 3004.39.0010, 3004.40.0005, 3004.50.5005, 3004.90.9003.	3004.10.1010, 3004.10.5010, 3004.20.0010, 3004.39.0010, 3004.40.0005, 3004.50.5005, 3004.90.9003.

1/Source: 1999 edition, Harmonized System-Based Schedule B, Statistical Classification of Domestic and Foreign Commodities Exported from the United States.

2/Source: Harmonized Tariff Schedule of the United States, Annotated (1999).