

# Pharmaceutical Preparations, Except Biologicals

2000

Issued August 2001

MA325G(00)-1

Current  
Industrial  
Reports

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 1998 Manufacturing Profiles, issued December 2000.

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/](http://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](http://www.census.gov/epcd/www/naics.html).

## SUMMARY OF FINDINGS

The total value of shipments for pharmaceutical preparations in the United States totaled \$78.9 billion in 2000, a 12-percent increase from \$70.2

billion in 1999. The leading product category was pharmaceutical preparations that act on the central nervous system and sense organs in humans, which increased 23 percent to \$18.3 billion in 2000, from \$14.9 billion in 1999.

The value of shipments for individual product categories in 2000 were: pharmaceutical preparations affecting neoplasm, endocrine system, and metabolic diseases for human use totaled \$8.9 billion, a 15-percent increase from \$7.7 billion in 1999; pharmaceutical preparations acting on the central nervous system and sense organs for human use totaled \$18.3 billion, a 23-percent increase from \$14.9 billion in 1999; pharmaceutical preparations acting on the cardiovascular system for human use totaled \$9.0 billion, a 6-percent decrease from \$9.6 billion in 1999; pharmaceutical preparations acting on the respiratory system for human use totaled \$10.2 billion, a 25-percent increase from \$8.2 billion in 1999; pharmaceutical preparations acting on the digestive or genitourinary system for human use totaled \$10.1 billion, a 15-percent increase from \$8.7 billion in 1999; pharmaceutical preparations acting on the skin for human use totaled \$2.9 billion, a 5-percent increase from \$2.8 billion in 1999; vitamin, nutrient, and hematinic preparations for human use totaled \$6.7 billion, which is a 9-percent increase from \$6.2 billion in 1999; pharmaceutical preparations affecting parasitic and ineffective diseases for human use amounted to \$10.9 billion, which is an 11-percent increase from \$9.8 billion in 1999; and pharmaceutical preparations for veterinary use amounted to \$1.9 billion, an 18-percent decrease from \$2.3 billion in 1999.

Address inquiries concerning these data to Primary Goods Industries Branch, Manufacturing and Construction Division (MCD), Washington, DC 20233-6900, or call Luis A. Blanco, 301-457-4643.

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: 1996 to 2000  
 [In millions of dollars]

Product code	Product description	2000	1999	1998	1997	1996
	Pharmaceutical preparations.....	78,907,599	70,171,309	65,711,779	57,418,629	51,844,384
3254121000	Pharmaceutical preparations affecting neoplasms, endocrine system, and metabolic diseases, for human use.....	8,944,863	7,741,680	7,633,235	5,465,948	4,788,026
3254124000	Pharmaceutical preparations acting on the central nervous system and sense organs, for human use.....	18,315,024	14,881,433	13,604,818	11,708,007	10,123,104
3254127000	Pharmaceutical preparations acting on the cardiovascular system, for human use.....	8,970,925	9,601,073	9,368,031	8,799,338	6,911,905
325412A000	Pharmaceutical preparations acting on the respiratory system, for human use.....	10,177,460	8,154,675	6,724,706	5,641,256	4,993,919
325412D000	Pharmaceutical preparations acting on the digestive or genito-urinary system, for human use.....	10,076,975	8,741,429	9,501,593	9,482,082	8,494,387
325412G000	Pharmaceutical preparations acting on the skin, for human use.....	2,944,047	r/ 2,797,712	2,244,969	1,867,102	2,184,783
325412L000	Vitamin, nutrient, and hematinic preparations, for human use.....	6,688,258	6,160,693	5,851,359	5,088,302	5,280,805
325412P000	Pharmaceutical preparations affecting parasitic and ineffective diseases, for human use.....	10,902,135	r/ 9,778,226	8,780,375	7,794,882	7,304,121
325412T000	Pharmaceutical preparations for veterinary use.....	1,887,912	2,314,388	2,002,693	1,571,712	1,763,334

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

Table 2. Value of Shipments of Pharmaceutical Preparations, Except Biologicals: 2000 and 1999  
[In thousands of dollars]

Product code	Product description	2000				1999			
		Total	Prescription legend	Non-prescription	Bulk shipments 1/	Total	Prescription legend	Non-prescription	Bulk shipments 1/
325412	Pharmaceutical preparations (except biologicals).....	78,907,599	63,768,674	13,999,294	1,139,631	70,171,309	54,669,894	14,411,968	1,089,447
3254121000	Pharmaceutical preparations affecting neoplasms, endocrine system, and metabolic diseases, for human use.....	8,944,863	8,774,633	12,625	157,605	7,741,680	7,545,389 r/	29,317	166,974
	Hormones and synthetic substitutes:								
	Corticoids:								
3254121011	Systemic.....	143,143	(D)	(D)	(D)	350,995	(D)	(D)	(D)
3254121016	Local and topical, including anti-infective combinations.....	427,486	419,716	7,770	-	558,511	(D)	(D)	-
3254121021	Androgens.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
3254121026	Estrogens.....	244,075	244,075	-	(D) r/	195,300	r/ 195,300	-	(D)
3254121031	Insulin and antidiabetic agents.....	2,090,790	2,090,790	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
3254121036	ACTH (corticotropin).....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
3254121041	Oral contraceptive preparations.....	115,893	115,893	-	-	(D)	(D)	-	-
3254121046	Progestogens, excluding premenstrual tension preparations (see product code 325412D085).....	(D)	(D)	-	(D)	86,714	86,714	-	(D)
3254121051	Sex hormone combinations, (except progestogen combinations).....	(D)	(D)	-	- r/	170,669	r/ 170,669	-	-
3254121056	Thyroid and antithyroid preparations, including iodides.....	21,577	(D)	(D)	-	17,957	(D)	(D)	-
3254121061	Anabolic agents.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
3254121066	Other hormone preparations.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Antineoplastic agents:								
3254121071	Radioactive isotopes for internal use.....	59,014	59,014	-	-	61,744	61,744	-	-
3254121076	Specific antineoplastic agents.....	2,098,061	2,098,061	-	(D)	1,779,880	1,779,880	-	(D)
3254121081	Other pharmaceutical preparations affecting neoplasms, the endocrine system, and metabolic, for human use.....	2,798,855	(D)	(D)	101,005 r/	2,394,584	(D)	(D)	(D)
3254124000	Pharmaceutical preparations acting on the central nervous system and the sense organs, for human use.....	18,315,024	15,880,551	2,211,740	222,733	14,881,433	12,364,321 r/	2,316,318	200,794
3254124011	Parasympathomimetic cholinergic drugs.....	17,113	17,113	-	(D)	19,277	19,277	-	(D)
3254124014	Skeletal muscle relaxants.....	215,521	214,783	-	(D)	320,109	320,109	-	(D)
	Internal analgesics and antipyretics:								
	Narcotic:								
3254124017	Opium and derivatives.....	432,028	432,028	-	(D)	470,658	470,658	-	(D)
3254124021	Synthetic narcotics.....	318,238	318,238	-	(D)	364,411	364,411	-	-
	Nonnarcotic:								
	Salicylates:								
3254124024	Aspirin (acetylsalicylic acid).....	275,647	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	287,453	(D)
3254124027	Other salicylates, such as sodium salicylate 2/.....	6,747	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3254124031	Aspirin combinations.....	137,272	(D)	(D)	-	139,898	(D)	(D)	(D)
3254124034	Acetaminophen and combinations.....	475,643	35,992	439,651	80,584	449,657	59,762	389,895	29,753
3254124037	Antiarthritics (nonhormonal).....	2,572,422	2,255,003	317,419	29,632	1,313,654	1,016,493	297,161 b/	41,220
3254124041	Other internal analgesics and antipyretics, including effervescent types and suppositories 2/.....	216,335	(D)	(D)	(D)	222,784	(D)	(D)	20,155
3254124044	Anticonvulsants (except phenobarbital).....	592,685	592,685	-	5,731	449,407	449,407	-	5,776
	Psychotherapeutic agents:								
3254124047	Antidepressants.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tranquillizers:								
3254124051	Phenothiazine derivatives.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)
3254124054	Other tranquilizers.....	81,798	81,798	-	-	91,205	91,205	-	-
3254124057	Other psychotherapeutic agents.....	1,662,511	1,662,511	-	(D)	(D)	(D)	-	(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).....	88,849	(D)	(D)	(D) r/	36,607	(D)	(D)	(D)
3254124067	Other CNS stimulants.....	181,795	(D)	(D)	(D)	138,608	(D)	(D)	(D)

Continued

Table 2. Value of Shipments of Pharmaceutical Preparations, Except Biologicals: 2000 and 1999  
[In thousands of dollars]

Product code	Product description	2000				1999			
		Total	Prescription legend	Non-prescription	Bulk shipments 1/	Total	Prescription legend	Non-prescription	Bulk shipments 1/
	<b>Sedatives and hypnotics:</b>								
	<b>Prescription:</b>								
3254124071	Barbiturates.....	50,297	50,297	(X)	(D)	(D)	(D)	(X)	(D)
3254124074	Nonbarbiturates.....	(D)	(D)	(X)	(D)	(D)	(D)	(X)	(D)
	<b>Nonprescription:</b>								
3254124077	Sleep inducers.....	118,487	(X)	118,487	(D)	(D)	(X)	(D)	(D)
3254124081	Calming agents.....	(D)	(X)	(D)	-	(D)	(X)	(D)	-
	<b>Anesthetics (except urinary tract anesthetics and skin preparations used as anti-pruritics):</b>								
3254124084	Local and topical.....	298,017	288,183	9,834	(D) r/	215,559 r/	205,898	9,661	-
3254124087	General.....	137,315	(D)	(D)	(D)	45,920	(D)	(D)	(D)
	<b>Eye and ear preparations, excluding anti-infectives, corticoids and antibacterials and antiseptics:</b>								
3254124091	Mydratics and miotics.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
3254124093	Contact lens solutions.....	529,104	-	529,104	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3254124095	Other eye and ear preparations.....	486,377	(D)	(D)	- r/	481,525 a/r/	175,393 r/	306,132	-
3254124097	Other pharmaceutical preparations acting on the central nervous system and the sense organs for human use.....	2,964,349	2,846,610	117,739	(D)	2,767,248	(D)	(D)	(D)
3254127000	<b>Pharmaceutical preparations acting on the cardiovascular system, for human use.....</b>	<b>8,970,925</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>9,601,073</b>	<b>9,448,065</b>	<b>6,226</b>	<b>146,782</b>
3254127011	Anticoagulants.....	626,471	(D)	(D)	(D)	790,648	(D)	(D)	(D)
3254127016	Hemostatics.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
3254127021	Digitalis preparations.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	<b>Hypotensives:</b>								
3254127026	Rauwolfia-alkaloid preparations.....	9,283	9,283	-	- r/	8,404 r/	8,404	-	-
3254127031	Beta receptor blocking agents.....	145,014	145,014	-	-	151,568	151,568	-	-
3254127036	Other hypotensives.....	264,361	264,361	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
	<b>Vasodilators:</b>								
3254127041	Coronary.....	371,661	371,661	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
3254127046	Peripheral.....	52,179	52,179	-	-	104,448	104,448	-	-
3254127051	Antiarrhythmics, such as propranolol and quinidine.....	260,312	260,312	-	-	255,304	255,304	-	-
3254127056	Calcium channel blockers such as isoptin, calan, procordia, cardizem, adalat.....	695,044	695,044	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
3254127061	Ace inhibitors, such as vasotec, capoten, prinvil, and zestril.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
3254127066	Other pharmaceutical preparations, acting on the cardiovascular system including vasopressors, and antiheparin agents for, human use.....	3,373,640	(D)	(D)	20,417	3,319,283	(D)	(D) r/	27,016
325412A000	<b>Pharmaceutical preparations acting on the respiratory system, for human use.....</b>	<b>10,177,460</b>	<b>7,319,499</b>	<b>2,782,459</b>	<b>75,502</b>	<b>8,154,675</b>	<b>5,928,010</b>	<b>2,154,867</b>	<b>71,798</b>
325412A011	Antihistamines (except cold preparations and antiemetics).....	(D)	(D)	276,031	(D)	1,944,517	(D)	(D)	(D)
325412A016	Bronchial dilators, including antiasthmatics.....	1,960,576	1,936,004	24,572	(D)	1,398,516	(D)	(D)	(D)
	<b>Cough and cold preparations (prescription):</b>								
	<b>Cough preparations and expectorants (containing antitussive or other ingredients intended primarily to treat cough only):</b>								
325412A021	Narcotic.....	104,790	104,790	(X)	- r/	102,647 r/	102,647	(X)	-
325412A026	Nonnarcotic.....	77,264	77,264	(X)	(D)	(D)	(D)	(X)	(D)
	<b>Cold preparations containing combinations of the following ingredients, (but not antitussive) nasal decongestant, antihistamine, analgesic, bioflavonoid, or antibiotic):</b>								
325412A031	Nasal decongestants.....	(D)	(D)	(X)	(D) a/	4,214	4,214	(X)	(D)
325412A036	Antihistamine cold preparations.....	(D)	(D)	(X)	-	3,800	3,800	(X)	-
325412A041	Other prescription cold preparations.....	21,320	21,320	(X)	(D)	27,980	27,980	(X)	(D)
325412A046	Cough and cold combinations (prescription).....	155,116	155,116	(X)	-	105,295	105,295	(X)	(D)

Continued

Table 2. Value of Shipments of Pharmaceutical Preparations, Except Biologicals: 2000 and 1999  
[In thousands of dollars]

Product code	Product description	2000			1999				
		Total	Prescription legend	Non-prescription	Bulk shipments 1/	Total	Prescription legend	Non-prescription	Bulk shipments 1/
	<b>Cough and cold preparations (nonprescription):</b>								
	<b>Decongestants:</b>								
325412A051	Nasal sprays.....	114,289	(X)	114,289	-	167,584	(X)	167,584	-
325412A056	Nose drops.....	768	(X)	768	-	(D)	(X)	(D)	-
325412A061	Other decongestants.....	189,740	(X)	189,740	-	(D)	(X)	(D)	(D)
325412A066	Cough syrups.....	715,807	(X)	715,807	-	648,391	(X)	648,391	-
325412A071	Capsules and tablets.....	1,351,358	(X)	1,351,358	24,085	586,557	(X)	586,557	32,490
325412A076	Lozenges.....	14,032	(X)	14,032	-	(D)	(X)	(D)	(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.....	53,855	(X)	53,855	(D)	(D)	(X)	(D)	(D)
325412A094	Beta agonists such as proventil and ventolin.....	936,243	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
325412A097	Other pharmaceutical preparations acting on the respiratory system, for human use.....	2,220,491	2,214,705	5,786	(D) a/	1,685,923	1,679,829 a/	6,094	7,374
325412 D000	<b>Pharmaceutical preparations acting on the digestive or the genito-urinary systems, for human use.....</b>	<b>10,076,975</b>	<b>8,914,622</b>	<b>1,058,153</b>	<b>104,200</b>	<b>8,741,429</b>	<b>7,408,191</b>	<b>1,253,335</b>	<b>79,903</b>
	<b>Digestive system preparations:</b>								
325412D011	Enzymes.....	388,519	(D)	(D)	(D) r/	126,595	(D)	(D)	(D)
325412D014	Antacids, including acid neutralizing products with coating functions, but excluding effervescent salicylate products classified as analgesics.....	414,972	11,712	403,260	(D)	394,237	14,359	379,878	1,881
325412D017	Antidiarrheals.....	384,564	(D)	(D)	(D)	326,844	(D)	(D)	-
	<b>Laxatives:</b>								
325412D021	Irritants.....	81,907	(D)	(D)	(D)	124,113	(D)	(D)	(D)
325412D024	Bulk producing.....	(D)	5,670	(D)	(D)	182,522	(D)	(D)	(D)
325412D027	Fecal softeners.....	38,467	(D)	(D)	(D)	54,562	-	54,562	11,918
325412D031	Emollients.....	(D)	-	(D)	(D)	13,238	(D)	(D)	-
325412D034	Saline.....	(D)	-	(D)	- b/	17,936	(D)	(D)	-
325412D037	Enema specialties.....	39,642	(D)	(D)	(D)	46,509	(D)	(D)	(D)
325412D041	Digestants.....	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
325412D044	Bile therapy preparations, including bile products, cholagogues, and chologogues.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
325412D047	Antinauseants and motion sickness remedies (antiemetics), including antihistaminic antiemetic preparations.....	485,481	(D)	(D)	4,818	392,988	(D)	(D)	(D)
325412D051	Lipotropics and cholesterol reducers.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325412D054	Diet aids containing local anesthetics such as benzocaine.....	7,056	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Antispasmodics and anticholinergics:</b>								
325412D057	Synthetics.....	21,413	21,413	-	-	17,642	17,642	-	-
325412D061	Ataractic combinations.....	-	-	-	-	-	-	-	-
325412D064	Belladonna and derivatives.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
325412D067	H2 Blocking agents such as zantac, tagemet, carafate and pepcid.....	1,660,555	1,635,606	24,949	-	1,650,500	1,527,830	122,670	-
325412D071	Other antispasmodics and anticholinergics.....	25,309	(D)	(D)	-	(D)	9,652	(D)	-
325412D074	Other digestive system preparations, including emetics.....	70,499	(D)	(D)	(D) r/	78,435	(D)	(D)	(D)
325412D077	<b>Genito-urinary preparations:</b>								
	<b>Urinary antibacterials and antiseptics.....</b>	<b>162,820</b>	<b>160,637</b>	<b>2,183</b>	<b>-</b>	<b>158,331</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
	<b>Diuretics, excluding aminophylline, xanthine, and rauwolfia-diuretic combinations. (see cardiovascular preparations):</b>								
325412D081	Thiazides and related agents.....	48,588	48,588	-	-	60,698	60,698	-	-
325412D084	Other diuretics.....	114,269	(D)	(D)	(D)	137,891	(D)	(D)	-
325412D087	Oxytocics.....	45,998	45,998	-	-	45,261	45,261	-	-
325412D091	<b>Contraceptive agents (except oral contraceptives) aerosols, jels, sponges, and creams.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>48,884</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>
325412D093	Premenstrual tension preparations.....	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-
325412D095	Vaginal cleaners.....	(D)	(D)	(D)	-	49,511	(D)	(D)	-

Continued

Table 2. Value of Shipments of Pharmaceutical Preparations, Except Biologicals: 2000 and 1999  
[In thousands of dollars]

Product code	Product description	2000				1999			
		Total	Prescription legend	Non-prescription	Bulk shipments 1/	Total	Prescription legend	Non-prescription	Bulk shipments 1/
325412D097	Other pharmaceutical preparations acting on the genito-urinary system, including urinary tract anesthetics, for human use.....	1,307,069	1,303,736	3,333	4,665	1,059,644	1,050,397 a/	9,247 r/	3,043
325412G000	Pharmaceutical preparations acting on the skin, for human use.....	2,944,047	(D)	(D)	(D) r/	2,797,712	r/ 1,176,460	1,593,032	28,220
325412G011	Dermatological preparations: Emollients and protectives, including burn remedies and ointment bases.....	663,529	(D)	(D)	(D) r/	682,669	(D)	(D)	(D)
325412G016	Antipruritics and local anesthetic skin preparations.....	179,951	(D)	(D)	(D)	110,766	(D)	(D)	(D)
325412G021	Coal tar, sulfur and resorcinol preparations.....	20,902	(D)	(D)	-	23,722	(D)	(D)	-
325412G026	Antiacne preparations.....	968,927	(D)	(D)	(D)	815,139	(D)	(D)	(D)
325412G031	Antidandruff and anti-seborrheic preparations (except dandruff shampoos).....	18,453	(D)	(D)	-	18,750	(D)	(D)	-
325412G036	Other dermatological preparations.....	333,552	188,075	145,477	(D)	353,664	(D)	(D)	(D)
325412G041	Hemorrhoidal preparations.....	117,172	6,247	110,925	-	108,113	(D)	(D)	-
325412G046	External analgesics and counterirritants: Ointments, jellies, pastes, creams, cerates, and salves.....	405,046	(D)	(D)	(D) r/	433,351	(D)	(D)	(D)
325412G051	Liquid, excluding rubbing alcohol, but including liniments.....	23,145	-	23,145	-	(D)	-	(D)	(D)
325412G056	Rubbing alcohol.....	25,441	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
325412G061	Other external analgesics and counterirritants.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325412G066	Other pharmaceutical preparations acting on the skin, for human use.....	99,328	50,511	48,817	- a/	82,407	(D)	(D)	(D)
325412L000	Vitamin, nutrient, and hematinic preparations, for human use.....	6,688,258	2,617,204	3,774,155	296,899	6,160,693	1,545,660	4,341,749 r/	273,284
325412L011	Vitamins: Multivitamins, plain and with minerals, (except B complex vitamins and fish liver oils).....	1,816,326	12,542	1,803,784	41,252	2,054,017	r/ 60,701	1,993,316	46,007
325412L016	Pediatric vitamin preparations (drops, suspensions and chewable tablets).....	127,486	(D)	(D)	724 r/	139,870	(D)	(D)	a/ 987
325412L021	Prenatal vitamin preparations.....	40,923	(D)	(D)	(D)	45,541	(D)	(D)	(D)
325412L026	B complex preparations.....	156,280	4,122	152,158 a/	5,178	151,357	4,788	146,569	7,057
325412L031	Fluoride preparations.....	3,703	(D)	(D)	- r/	4,944	(D)	(D)	-
325412L036	All other vitamin preparations.....	746,215	5,119	741,096	(D)	956,441	8,061	948,380 a/r/	76,147
325412L041	Fish liver oils (cod, etc.).....	40,063	(D)	(D)	(D)	34,573	(D)	(D)	(D)
325412L046	Nutrients, excluding therapeutic dietary foods and infant formulas.....	426,404	24,717	401,687	87,014	542,627	35,651	506,976	91,485
325412L051	Tonics and alteratives..... a/	10,697	(D) a/	(D)	-	14,818	(D)	(D)	-
325412L056	Hematinics: With B12: Oral.....	26,991	25,169	1,822	281	22,745	(D)	(D)	(D)
325412L061	Parenteral.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
325412L066	Other hematinics: Oral.....	18,989	(D)	(D)	(D)	16,802	(D)	(D)	(D)
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.....	1,715,267	1,211,880	504,735	39,781	724,654	143,922	580,732 r/	35,751
325412P000	Pharmaceutical preparations affecting parasitic and infective diseases, for human use.....	10,902,135	9,452,206	1,381,644	68,285 r/	9,778,226	8,429,255 r/	1,280,880	68,091
325412P011	Anti-infective agents, excluding corticoid anti-infective combinations (see product code 325412I015): Amebicides and trichomonocides.....	11,686	11,686	-	-	12,167	(D)	(D)	-
325412P014	Anthelmintics.....	6,348	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-

Continued

Table 2. Value of Shipments of Pharmaceutical Preparations, Except Biologicals: 2000 and 1999  
[In thousands of dollars]

Product code	Product description	2000			1999				
		Total	Prescription legend	Non-prescription	Bulk shipments 1/	Total	Prescription legend	Non-prescription	Bulk shipments 1/
Systemic antibiotic preparations:									
Broad and medium spectrum (single or in combinations with other antibiotics):									
325412P017	Tetracyclines, including chlortetracycline and congeners.....	102,261	102,261	-	-	123,291	123,291	-	-
325412P021	Cephalosporins, such as cefamandolene and cephalixin.....	1,523,993	1,523,993	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
325412P024	Erythromycins, such as erythromycin ethylsuccinate and erythromycin stearate.....	56,603	56,603	-	-	(D)	(D)	-	-
Penicillins (single):									
Semisynthetic penicillins, such as amoxicillin, and ampicillin:									
325412P027	Injectable.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)
325412P031	Other forms.....	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-
Other penicillins (except 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).....	973,347	(D)	(D)	-	760,067	(D)	(D)	-
325412P044	Antibiotics in combination with sulfonamides.....	(D)	(D)	-	-	31,234	31,234	-	-
325412P047	Other systemic antibiotic preparations, including narrow-spectrum antibiotics and streptomycins.....	96,285	96,285	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
325412P051	Topical antibiotic preparations.....	118,075	(D)	(D)	(D) a/	139,658	(D)	(D)	(D)
Tuberculostatic agents:									
325412P054	Isoniazid (isonicotinic acid hydrazide) preparations.....	4,753	4,753	-	-	5,668	5,668	-	-
325412P057	Other antituberculars.....	31,389	31,389	-	-	(D)	(D)	-	-
325412P061	Antimalarials (plasmodicides).....	30,396	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
325412P064	Sulfonamides (except anti-bi-otic sulfonamide combinations).....	60,563	60,563	-	-	64,483	64,483	-	-
325412P067	Antifungal preparations.....	697,321	(D)	(D)	-	769,393	(D)	(D)	-
325412P071	Antivirals, systemic, such as zovirax, and retrovir.....	2,843,642	(D)	(D)	(D) r/	2,299,036	r/ 2,299,036	-	(D)
325412P074	Other anti-infective agents.....	(D)	79,262	(D)	(D)	82,179	(D)	(D)	(D)
Antibacterials and antiseptics:									
325412P077	General.....	130,451	(D)	(D)	(D) r/	77,277	(D)	(D)	(D)
325412P081	Mouth and throat preparations.....	(D)	9,670	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
325412P084	Other pharmaceutical preparations affecting parasitic and infective diseases, for human use.....	902,485	(D)	(D)	- r/	791,694	(D)	(D)	-
325412T000	Pharmaceutical preparations for veterinary use.....	1,887,912	798,250	1,050,533	39,129	2,314,388	824,543	1,436,244	r/ 53,601
325412T011	Anesthetics.....	(D)	(D)	(D)	-	32,839	(D)	(D)	-
325412T016	Anthelmintics.....	101,919	50,517	51,402	(D)	103,563	(D)	(D)	(D)
Antibiotics:									
325412T021	Tetracyclines.....	32,469	(D)	(D)	(D)	31,695	(D)	(D)	(D)
325412T026	Penicillins.....	47,205	(D)	(D)	(D)	44,218	(D)	(D)	(D)
325412T031	Other antibiotics.....	246,302	111,754	134,548	(D)	324,676	(D)	(D)	(D)
325412T036	Antiseptics, wound dress-ings and fungicides.....	35,912	940	34,972	(D)	41,858	(D)	(D)	(D)
325412T041	Hematinics 3/.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325412T046	Hemostatics 3/.....	7,487	5,066	2,421	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Hormones:									
325412T051	Insulin preparations.....	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-
325412T056	ACTH (corticotropin) pre- parations.....	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
325412T061	Other hormone preparations.....	90,191	(D)	(D)	- r/	88,303	(D)	(D)	-
325412T066	Intravenous solutions and electrolytes.....	10,805	(D)	(D)	-	9,893	(D)	(D)	-
325412T071	Nitrofurans.....	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
325412T076	Nutrients and tonics.....	(D)	(D)	5,434	(D)	5,857	(D)	(D)	(D)
325412T081	Parasiticides, external.....	174,892	(D)	(D)	(D)	286,559	(D)	(D)	(D)
325412T086	Sulfonamides.....	11,523	(D)	(D)	(D)	11,173	(D)	(D)	(D)
325412T091	Tranquilizers and ataractics.....	22,277	(D)	(D)	-	19,173	19,173	-	-
325412T094	Vitamins and minerals.....	105,592	3,769	101,823	(D)	105,817	(D)	(D)	(D)
325412T097	Other pharmaceutical pre- parations for veterinary use.....	917,912	519,411	398,501	2,446	1,138,212	(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 code 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 is combined with product code 3254124041 to avoid disclosing data for individual companies.

3/Product code 325412T041 is 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: 2000 and 1999  
[Thousands of dollars]

Product code	Product description	Manufacturers' shipments (value f.o.b. plant)	Exports of domestic merchandise 1/	Percent exports to manufacturers' shipments	Imports for consumption 2/ (value)	Apparent consumption 3/ (value)	Percent imports to apparent consumption
2000							
	Pharmaceutical preparations.....	78,907,599	4,593,727	5.8	5,945,812	80,259,684	7.4
3254121000	Pharmaceutical preparations affecting neoplasms, endocrine system, and metabolic diseases, for human use.....	8,944,863	1,128,432	12.6	1,632,933	9,449,364	17.3
3254124000	Pharmaceutical preparations acting on the central nervous system and sense organs, for human use.....	18,315,024	681,674	3.7	757,262	18,390,612	4.1
3254127000	Pharmaceutical preparations acting on the cardiovascular system, for human use.....	8,970,925	599,977	6.7	593,004	8,963,952	6.6
325412A000	Pharmaceutical preparations acting on the respiratory system, for human use.....	10,177,460	225,294	2.2	139,452	10,091,618	1.4
325412D000	Pharmaceutical preparations acting on the digestive or genito-urinary system, for human use.....	10,076,975	408,809	4.1	901,677	10,569,843	8.5
325412G000	Pharmaceutical preparations acting on the skin, for human use.....	2,944,047	63,861	2.2	145,029	3,025,215	4.8
325412L000	Vitamin, nutrient, and hematinic preparations, for human use.....	6,688,258	170,848	2.6	50,970	6,568,380	0.8
325412P000	Pharmaceutical preparations affecting parasitic and infective diseases, for human use.....	10,902,135	1,106,799	10.2	1,373,272	11,168,608	12.3
325412T000	Pharmaceutical preparations for veterinary use.....	1,887,912	208,033	11.0	352,214	2,032,093	17.3
1999							
	Pharmaceutical preparations.....	70,171,309	3,353,760	4.8	4,431,699	71,249,248	6.2
3254121000	Pharmaceutical preparations affecting neoplasms, endocrine system, and metabolic diseases, for human use.....	7,741,680	736,391	9.5	1,411,350	8,416,639	16.8
3254124000	Pharmaceutical preparations acting on the central nervous system and sense organs, for human use.....	14,881,433	409,753	2.8	405,768	14,877,448	2.7
3254127000	Pharmaceutical preparations acting on the cardiovascular system, for human use.....	9,601,073	303,620	3.2	445,129	9,742,582	4.6
325412A000	Pharmaceutical preparations acting on the respiratory system, for human use.....	8,154,675	181,020	2.2	105,591	8,079,246	1.3
325412D000	Pharmaceutical preparations acting on the digestive or genito-urinary system, for human use.....	8,741,429	214,741	2.5	553,717	9,080,405	6.1
325412G000	Pharmaceutical preparations acting on the skin, for human use.....	2,797,712	44,908	1.6	152,302	2,905,106	5.2
325412L000	Vitamin, nutrient, and hematinic preparations, for human use.....	6,160,693	177,027	2.9	72,692	6,056,358	1.2
325412P000	Pharmaceutical preparations affecting parasitic and infective diseases, for human use.....	9,778,226	1,074,439	11.0	1,016,240	9,720,027	10.5
325412T000	Pharmaceutical preparations for veterinary use.....	2,314,388	211,861	9.2	268,910	2,371,437	11.3

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 the 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: 2000

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 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 cardiovascular system.....	3004.40.0010, 3004.90.9020	3004.40.0010, 3004.90.9020
325412A000	Pharmaceutical preparations acting on respiratory 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
325412D000	Pharmaceutical preparations acting on 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 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: 2000 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 (2000).