

TABLE 5

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Geographic Region, 2004**

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. Aarhus					1			1	1	3
S. Abaetetuba								1		1
S. Aberdeen	2	1			2				1	6
S. Abony	1	4		1	1			1	2	10
S. Adelaide	5	20	16	11	7	1	3	3	10	76
S. Aequatoria					5					5
S. Africana		1								1
S. Afula									1	1
S. Agama		1			1					2
S. Agbeni	33	24	5	1	4	1		2	2	72
S. Agona	37	77	68	36	34	9	22	40	83	406
S. Agoueve									2	2
S. Ajiobo			1							1
S. Alabama					2	1				3
S. Alachua	1	6	2		6	4	1	3	5	28
S. Alagbon	1									1
S. Albany	1	4	1	3	1			5	19	34
S. Allendale					1					1
S. Allerton		1								1
S. Altona			1						1	2
S. Amager				1	1				13	15
S. Amager var. 15+					1			2		3
S. Amsterdam	1	1			1					3
S. Amsterdam var. 15+	1									1
S. Anatum	19	57	41	15	16	12	23	20	47	250
S. Anatum var. 15+		2			3	3		2	1	11
S. Antsalova			1							1
S. Apapa		1	1	1	2	1		1	5	12
S. Apeyeme			1							1
S. Aqua	1					1				2
S. Arechavaleta		2	6				6			14
S. Ati		2								2
S. Babelsberg			2							2
S. Baildon		2		1	3	1				7
S. Bandia			1							1
S. Bardo		1		2	25				4	32
S. Bareilly	15	23	17	16	46	56	41	3	15	232
S. Barranquilla				1		2				3
S. Bassadji								1		1
S. Berta	17	224	53	12	45	12	3	17	26	409
S. Binningen				1						1
S. Birkenhead									5	5
S. Blegdam	1	1							6	8
S. Blockley	9	38	10	6	2	2	4	6	6	83
S. Bonariensis	2		1							3

TABLE 5

Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Geographic Region, 2004

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. Bonn		1							1	2
S. Bournemouth				1						1
S. Bovismorbificans	2	5	14	1	18	2	5	10	53	110
S. Bradford	1									1
S. Braenderup	58	97	167	42	149	25	62	15	69	684
S. Brandenburg	1	11	10	4	10	5	2	3	34	80
S. Brazil					1	1				2
S. Bredeney	2	6	5	6			2	5	1	27
S. Bron		3								3
S. Brunei			2		1					3
S. Bsilla			1			2				3
S. Bukuru							1			1
S. California			1							1
S. Canada		1								1
S. Carmel		2	5		1				1	9
S. Carrau		1			6			1		8
S. Cerro	1	1	4		3			1	9	19
S. Cerro var. 14+						2		1		3
S. Chailey	1	1	1							3
S. Chandans									1	1
S. Chester		3	2	1	1			5	3	15
S. Choleraesuis		7	1	5				2	1	16
S. Choleraesuis var. Decatur		1								1
S. Choleraesuis var. Kunzendorf	4	2	2	1						9
S. Clackamas									1	1
S. Claibornei	1									1
S. Cleveland			1							1
S. Coeln	1		1		1					3
S. Colindale			2	1						3
S. Concord									4	4
S. Corvallis	2	1	1							4
S. Cotham			1	1				2	1	5
S. Cubana	4	3	2	1	3	2		1	2	18
S. Cuckmere		1								1
S. Daarle	1									1
S. Damman									1	1
S. Daytona		2			5	2			1	10
S. Denver									1	1
S. Derby	5	21	26	20	14	16	5	9	21	137
S. Djugu	1					1				2
S. Dublin	2	11	8	1	2			16	33	73
S. Duesseldorf			1				7		1	9
S. Durban	6	2	3	1	1				3	16
S. Durham	1				2					3
S. Duval					1					1

TABLE 5

Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Geographic Region, 2004

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. Ealing		2	1	3	3			2	2	13
S. Eastbourne		2		3				3		8
S. Edinburg	1	1	2	4	8			7	4	27
S. Elisabethville							1			1
S. Elomrane			2					1		3
S. Emek		4		1					1	6
S. Entebbe									1	1
S. Enteritidis	339	1293	993	347	693	191	120	298	738	5012
S. Eppendorf	1									1
S. Essen		1		1						2
S. Farmsen			1							1
S. Farsta			1							1
S. Fitzroy					1					1
S. Florida					1					1
S. Fluntern	3	1	1			1		2		8
S. Freetown		1			1					2
S. Friedrichsfelde		2								2
S. Galiema				1						1
S. Gaminara	10	16	9	2	34	14	35	6	8	134
S. Gatuni	1	2								3
S. Georgia				1			1			2
S. Give	4	7	18	2	8	13	35	2	13	102
S. Give var. 15+	1	1	1				1		1	5
S. Glostrup	1		1							2
S. Gnesta				1						1
S. Goettingen	1				1					2
S. Goldcoast					1					1
S. Gombe			1							1
S. Guinea									1	1
S. Haardt	3	23	1		1				1	29
S. Hadar	30	69	35	13	33	14	4	7	72	277
S. Haifa	3		1						1	5
S. Hannover							1			1
S. Harrisonburg					1					1
S. Hartford	41	11	51	9	33	29	7	2	6	189
S. Hato			1		1					2
S. Havana		2	6	8	1		1	4	10	32
S. Heidelberg	92	384	243	147	217	111	80	103	380	1757
S. Hemingford	1									1
S. Herston		2								2
S. Hidalgo									1	1
S. Hindmarsh		5	4	2				1		12
S. Hoghton		1								1
S. Hvittingfoss	1	7	6	2	1	1	7	1	8	34
S. Ibadan		1					3		1	5

TABLE 5

Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Geographic Region, 2004

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. Ilala					1					1
S. Indiana	1	6	2		1	3		1	4	18
S. Infantis	29	72	152	59	56	22	37	42	119	588
S. Inganda		1								1
S. Inverness		3	2		25	15	4			49
S. Irumu	1	3	1	1	5				2	13
S. Isangi		3								3
S. Israel		1								1
S. Istanbul	2	53	2	1					3	61
S. Itami						3		1	3	7
S. Ituri			1							1
S. Jangwani					1	1			2	4
S. Javiana	54	352	103	48	773	187	165	40	50	1772
S. Joal					4					4
S. Jodhpur				1						1
S. Johannesburg		15	2	1	13	1		1	7	40
S. Jubilee		1								1
S. Kaapstad		1								1
S. Kapemba			1							1
S. Kedougou		3								3
S. Kentucky	1	13	7	1	8	1	1	7	17	56
S. Kiambu	4	8	1	3	4	1	3	3	4	31
S. Kingabwa			1		1				5	7
S. Kingston		1								1
S. Kintambo		4	8	1				3		16
S. Kisarawe			1							1
S. Kokomlemle									2	2
S. Kottbus	2		1		1			1	3	8
S. Kotu						1				1
S. Kua		1				1				2
S. Lagos					2					2
S. Lansing		2								2
S. Larochelle					3		3			6
S. Lexington			1		2				2	5
S. Lille					1					1
S. Lindenburg			1		1					2
S. Litchfield	24	21	33	6	23	8	11	4	25	155
S. Liverpool					1			2		3
S. Livingstone	1		1						1	3
S. Loanda					1			1		2
S. Lomalinda	1	4		1				3	6	15
S. Lomita			1	1	1	1				4
S. London	1	3	6	1	8	1	1		7	28
S. Luciana					3				1	4
S. Madelia	1	2	1				1	1		6

TABLE 5

***Salmonella* isolates from Human sources
by Serotype and Geographic Region, 2004**

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. Manhattan	3	4	12	4	22	3	3	3	26	80
S. Matadi			1						1	2
S. Maumee					1					1
S. Mbandaka	7	25	21	10	14	17	8	33	29	164
S. Meleagridis	1	2			1			2	2	8
S. Memphis			1	1						2
S. Mendoza		1	6			1				8
S. Miami	19	14	15	4	38	7	2	1	3	103
S. Michigan		2						1	3	6
S. Mikawasima								1		1
S. Mim					1					1
S. Minnesota		6	5	4	7	1		3	8	34
S. Mississippi	9	15	6	8	222	144	150	3	1	558
S. Mkamba						1				1
S. Monschau	2	5	1		8	3		1	1	21
S. Montevideo	41	141	104	58	143	81	94	68	140	870
S. Morotai			1							1
S. Muenchen	31	85	72	42	196	114	82	46	71	739
S. Muenster	2	17	12	2	6	1		6	13	59
S. Muenster var. 15+	1		1							2
S. Napoli			1							1
S. Nessziona								1		1
S. Neukoelln			1							1
S. Newmexico			1	1		1				3
S. Newport	114	390	391	221	921	315	518	163	292	3325
S. Nigeria						2				2
S. Nima			1	1	1	1		1		5
S. Norwich	2	6	8	14	16	28	28	1	3	106
S. Nottingham									1	1
S. Nyanza		1								1
S. Ohio		8	21	8	5	3	3	2	24	74
S. Ohlstedt		1								1
S. Oranienburg	33	59	77	60	39	27	30	84	86	495
S. Oranienburg var. 14+						1			1	2
S. Orientalis	1				1					2
S. Orion	1								2	3
S. Orion var. 15+					1					1
S. Orion var. 15+, 34+		1								1
S. Oritamerin			1		2					3
S. Oslo	2	4	2		1	1			15	25
S. Othmarschen		9	4	1	6	1	1		1	23
S. Oxford				1						1
S. Pakistan		1		1					3	5
S. Panama	11	30	13	9	28	5	2	37	15	150
S. Paratyphi A	13	48	18	7	21	1	3	11	23	145

TABLE 5

Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Geographic Region, 2004

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. Paratyphi B	7	14	63	7	41	6	10	14	77	239
S. Paratyphi B var. L(+) tartrate+	18	73	53	45	35	34	27	27	42	354
S. Paratyphi C		2								2
S. Pensacola	1				1		1		1	4
S. Poano			3	1	1				1	6
S. Pomona	5	22	16	2	4	4	1	5	11	70
S. Poona	17	53	32	10	26	14	10	39	33	234
S. Portland									1	1
S. Potsdam			2	1					1	4
S. Putten	1		1						2	4
S. Quiniela							2			2
S. Reading	5	4	19	10	10			10	16	74
S. Remo						1				1
S. Richmond	1		2			1			2	6
S. Rissen	1				1	3			2	7
S. Romanby			1							1
S. Roodepoort					1			1	1	3
S. Rubislaw	3	8	7	3	18	26	37		2	104
S. Saintemarie								1		1
S. Saintpaul	38	149	115	44	113	36	22	50	125	692
S. Sandiego	7	21	31	4	11	7	4	10	15	110
S. Sangalkam					1					1
S. Santiago									1	1
S. Saphra							3		1	4
S. Schleissheim						3				3
S. Schwarzengrund	6	53	13	6	21	9	1	10	28	147
S. Selby		1								1
S. Senftenberg	4	20	6	5	24	2	2	12	26	101
S. Seremban		2								2
S. Shipley					2					2
S. Shubra	1						1			2
S. Singapore		1	2		2			1	4	10
S. Sinstorf			1							1
S. Soerenga		2						1		3
S. Spalantor					2					2
S. Stachus									1	1
S. Stanley	14	39	32	14	26	3	4	14	43	189
S. Stanleyville	2	1	1		1				1	6
S. Stellingen								1		1
S. Stoneferry			1							1
S. Strasbourg									1	1
S. Suelldorf		1								1
S. Sundsvall		5						1		6
S. Takoradi	2		1					1	1	5
S. Tallahassee		1			2					3

TABLE 5

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Geographic Region, 2004**

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. Telekebir		5	5	2	5	1	1	3	7	29
S. Tennessee	2	8	13	7	3	3	3	3	12	54
S. Thompson	35	90	95	70	35	23	24	20	101	493
S. Thompson var. 14+			1							1
S. Tornow		1	2							3
S. Toucra					1				2	3
S. Travis		2								2
S. Tripoli				2						2
S. Tshiongwe								1		1
S. Tucson			1							1
S. Typhi	24	94	44	9	46	8	1	9	71	306
S. Typhimurium	285	1153	939	631	939	464	339	357	752	5859
S. Typhimurium var. 5-	113	81	85	110	245	105		65	179	983
S. Typhisuis			1		1					2
S. Tyresoe							1			1
S. Uganda	6	9	7	6	2	1	2	1	11	45
S. Uganda var. 15+					1					1
S. Uppsala					1					1
S. Urbana	5	11	13	3	9	3	5	5	5	59
S. Uzaramo			4					1		5
S. Valdosta					2					2
S. Vejle		1			3					4
S. Virchow	9	12	25	8	4	2	3	4	12	79
S. Virginia		2			2	5			1	10
S. Volkmarisdorf									1	1
S. Wandsworth			1					1		2
S. Wangata	1								2	3
S. Waycross								2		2
S. Welikade				1						1
S. Weltevreden	6	8	8	4	5		1	3	59	94
S. Weltevreden var. 15+					1			1		2
S. Wentworth		4								4
S. Westhampton			1					1	4	6
S. Widemarsh									1	1
S. Wil								1		1
S. Willamette									1	1
S. Winneba		1								1
S. Worthington	2	7	9	2	8	2	1	2	1	34
S. Zerifin		2	1							3
S. 1 4,[5],12:-:1,2	1		1	1						3
S. 1 4,[5],12:b:-	4	18	1		14	11		2		50
S. 1 4,[5],12:i:-	123	192	153	67	44	83	19	24	34	739
S. 1 4,[5],12:r:-	2	10	1	1	1	1			1	17
S. 1 6,14,25:b:-			2							2
S. 1 6,7:-:1,5		10			5				1	16

TABLE 5

Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Geographic Region, 2004

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. I 6,7:b:-					1					1
S. I 6,7:c:-		1								1
S. I 6,7:k:-					3					3
S. I 6,7:r:-	1									1
S. I 6,8:d:-		1								1
S. I 6,8:e,h:-		3								3
S. I 9,12:-:1,5									1	1
S. I 9,12:l,z28:-				1						1
S. I 11:e,h:-					1					1
S. I 13,23:-:1,5						1				1
S. I 13,23:b:-	1				1			1		3
S. I 38:k:-						1				1
S. I 40:-:e,n,x			2							2
S. I 47:z4,z23:-						1				1
S. II 4,12,[27]:b:[e,n,x]		1								1
S. II 4,12:-:1,6									1	1
S. II 9,12:b:-					1					1
S. II 9,46:m,t,e,n,x			1							1
S. II 16:z35:e,n,x									1	1
S. II 30:l,z28:z6				1						1
S. II 47:b:1,5								1		1
S. II 48:d:1,2								1		1
S. II 48:d:z6	1									1
S. II 48:z81:z39								2		2
S. II 50:b:z6		1		1						2
S. II 58:d:z6								1		1
S. II 58:l,z13,z28:z6			1							1
S. IIIa 18:z4,z23:-								4		4
S. IIIa 35:z29:-								1		1
S. IIIa 41:z4,z23:-	1	1	3	2		1		3		11
S. IIIa 44:z4,z23:-	1									1
S. IIIa 48:g,z51:-					2	1				3
S. IIIa 51:z4,z23:-			1			1				2
S. IIIa 53:z4,z23:-						1				1
S. IIIb 16:z10:e,n,x,z15	1									1
S. IIIb 17:z10:e,n,x,z15			1							1
S. IIIb 18:l,[v],[z13]:z	1									1
S. IIIb 18:l,v:z					3					3
S. IIIb 47:k:z35	1									1
S. IIIb 48:i:z	1							1	1	3
S. IIIb 48:r:z						1				1
S. IIIb 48:z52:z				1						1
S. IIIb 50:k:z	1		1			1				3
S. IIIb 50:l,v:z35			1							1
S. IIIb 50:r:z								3		3

TABLE 5

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Geographic Region, 2004**

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. IIIb 50:z52:z35			1							1
S. IIIb 58:z52:z35	1									1
S. IIIb 60:r:e,n,x,z15	1			2	1					4
S. IIIb 60:r:z			1							1
S. IIIb 61:-:1,5,[7]			1							1
S. IIIb 61:c:z35		1								1
S. IIIb 61:l,[v],[z13]:1,5,[7]			2							2
S. IIIb 61:l,[v],[z13]:z35			1							1
S. IIIb 61:r:z								1		1
S. IIIb 61:z52:z53									1	1
S. IV 6,7:z4,z24:-	1		1							2
S. IV 16:z4,z32:-		1			1	1				3
S. IV 43:z36,z38:-								1		1
S. IV 43:z4,z23:-	1			2				2	2	7
S. IV 44:z36,[z38]:-				1						1
S. IV 44:z4,z23:-	1		3	1	1	1				7
S. IV 44:z4,z24:-			2							2
S. IV 44:z4,z32:-	1									1
S. IV 45:g,z51:-	1		2	1		2		2		8
S. IV 48:g,z51:-		1	4	2				5	1	13
S. IV 48:z4,z32:-		1								1
S. IV 50:g,z51:-		3	2	2		1		1		9
S. IV 50:z4,z23:-	1	2	2		2					7
S. bongori ser. 48:z35:-					1					1
S. bongori ser. 66:z81:-								1		1
Partially serotyped isolates	8	38	40	61	792	39	151	141	58	1328
Rough or nonmotile isolates	14	6	13	4	4	2	3	9	6	61
Unknown	21	35	156	60	236	185	1274	64	22	2053
Total	2001	6251	5051	2541	6878	2644	3586	2145	4564	35661