

TABLE 5

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype and Geographic Region, 2003**

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			3	3			2	9
S. Aba		1								1
S. Abaetetuba					1					1
S. Aberdeen	1	1							1	3
S. Abony	2	2	2	1				2		9
S. Adelaide	2	12	10	5	10			4	15	58
S. Adime		1								1
S. Agama		2			2					4
S. Agbeni			4		2	1				7
S. Agona	31	105	121	34	45	5	17	44	108	510
S. Agoueve			1		1					2
S. Ajiobo				1						1
S. Alachua	1	2	2		2			3		10
S. Albany	1		1	2	3			3	7	17
S. Amager									3	3
S. Amsterdam						2		2	2	6
S. Anatum	9	21	31	21	21	7	9	20	31	170
S. Anatum var. 15+	1	1	1		1	1		2	1	8
S. Anecho				1		1				2
S. Apapa				1					2	3
S. Aqua						1				1
S. Arechavaleta	1						2			3
S. Baildon	2	2	3	2	3					12
S. Banana			1	1						2
S. Bardo		2		3	22	2			13	42
S. Bareilly	6	13	11	28	41	52	63	4	16	234
S. Barranquilla		1			2					3
S. Bassa			1							1
S. Beaudesert					1					1
S. Belem						1				1
S. Bere					1					1
S. Bergen	1									1
S. Berta	18	20	43	14	68	6	5	5	18	197
S. Birkenhead		1							3	4
S. Bispebjerg		1								1
S. Blegdam					1				1	2
S. Blijdorp			1							1
S. Blockley	9	24	6	3	3	3	6	2	10	66
S. Bochum								1		1
S. Bonames		1								1
S. Bonariensis	1			1	1					3
S. Bournemouth		1				1				2
S. Bovismorbificans	3	9	22	10	13	3		1	8	69
S. Bradford				1	1	1				3
S. Braenderup	35	67	105	40	90	50	28	42	73	530

TABLE 5

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype and Geographic Region, 2003**

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. Brancaster					1					1
S. Brandenburg	3	14	26	5	25	6	2	6	28	115
S. Brazil					1			1		2
S. Brazzaville		1								1
S. Bredeney	1	7	9	12	4	1	7	3	8	52
S. Brezany		1								1
S. Brooklyn									1	1
S. Bukavu				1						1
S. Buzu					1					1
S. California							1	4		5
S. Canada		1								1
S. Cannstatt								1		1
S. Carrau			1		2			3		6
S. Cerro	1	3	4		2			2	13	25
S. Cerro var. 14+						2			1	3
S. Chailey					1					1
S. Chester		2	4	6	4			2	32	50
S. Chicago			1							1
S. Chichiri					1					1
S. Chincol				1						1
S. Choleraesuis		4	3	1	1	1		1	2	13
S. Choleraesuis var. Kunzendorf	3		2	1						6
S. Clackamas									4	4
S. Coeln		1					1			2
S. Colindale	1		1		6					8
S. Colorado								1		1
S. Concord		2							1	3
S. Corvallis	1								2	3
S. Cotham			1			1		2	2	6
S. Cubana		10	4		2		1	1	5	23
S. Dahomey		1								1
S. Dahra								1		1
S. Daytona		1	1	2	4	1			1	10
S. Denver		1			1			2	1	5
S. Derby	3	15	22	16	28	7	5	6	22	124
S. Diguel									1	1
S. Doncaster				1						1
S. Dublin	4	11	11		1			7	30	64
S. Duesseldorf	1	2		1	2					6
S. Duisburg		2								2
S. Durban		3								3
S. Durham		3	1							4
S. Ealing	1	1	1	5		2		2		12
S. Eastbourne	1	1	2	2	2	2		6	2	18
S. Ebrie		1								1

TABLE 5

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype and Geographic Region, 2003**

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. Echa						1				1
S. Edinburg	3	3	5	3	2			2	2	20
S. Elokate						1				1
S. Elomrane									1	1
S. Emek			6	2	1				1	10
S. Entebbe		1								1
S. Enteritidis	355	1099	836	297	870	194	86	274	852	4863
S. Essen									1	1
S. Falkensee									1	1
S. Farmsen			1							1
S. Fayed								1		1
S. Ferruch		1								1
S. Florida					3					3
S. Fluntern					1		2	1	1	5
S. Freetown	2	2						1		5
S. Freiburg			1							1
S. Friedenau					1					1
S. Galiema								1		1
S. Gallinarum								2		2
S. Gaminara	1	7	6	1	26	14	18	7	4	84
S. Gatuni		1						1		2
S. Georgia			1					1		2
S. Gera								1		1
S. Give	1	10	12		11	13	23	3	13	86
S. Give var. 15+			3	1	1			1	1	7
S. Glostrup		1	1							2
S. Goettingen					1					1
S. Goma	1									1
S. Grumpensis		1								1
S. Haardt		45			4				3	52
S. Hadar	32	80	47	23	23	10	6	13	46	280
S. Haifa		1		2						3
S. Harburg					1					1
S. Hartford	14	18	61	15	42	19	7	1	11	188
S. Hatfield					1					1
S. Hato		1								1
S. Havana		3	8	5	1	1	1		10	29
S. Heidelberg	129	377	308	155	260	86	70	132	293	1810
S. Herston					1			1		2
S. Hessarek					1					1
S. Hiduddify					2					2
S. Hillegersberg					1					1
S. Hindmarsh			2				1		2	5
S. Holcomb		1								1
S. Horsham									1	1

TABLE 5

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype and Geographic Region, 2003**

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. Hull			1	1						2
S. Hvitvingfoss	4	4	1	4	4	4	6		5	32
S. Ibadan				1	1	1	1			4
S. Idikan	1									1
S. Indiana		9	12	4	4	2		3	8	42
S. Infantis	29	76	206	31	64	13	16	24	80	539
S. Inganda		1			1					2
S. Inpraw									1	1
S. Inverness		1		1	15	3	6		3	29
S. Irenea		1								1
S. Irumu	1		2		2			1	3	9
S. Isangi		1	2		1					4
S. Israel		2								2
S. Istanbul		10			3				2	15
S. Itami							2	1	5	8
S. Javiana	42	52	340	75	564	249	214	74	49	1659
S. Jerusalem		1								1
S. Joal						1				1
S. Johannesburg		5		1	5	1		3	2	17
S. Kaapstad			1					1		2
S. Kambole						1				1
S. Kentucky	1	14	11	5	7			6	15	59
S. Kiambu	1	6	5	3	6		2	39	21	83
S. Kingabwa			2	1					1	4
S. Kintambo	2		2	1		2	1		2	10
S. Kokomlemle			1							1
S. Konstanz		1								1
S. Kottbus				5				1	1	7
S. Krefeld					1					1
S. Kua					2					2
S. Lagos					1					1
S. Larochelle						1	3			4
S. Leeuwarden					1					1
S. Lika					4					4
S. Lindenburg			1		1			1		3
S. Litchfield	11	43	35	16	9	11	11	5	24	165
S. Liverpool					1					1
S. Livingstone		1							1	2
S. Llandoff			1							1
S. Loanda					1					1
S. Lomalinda	2	1	1					2	6	12
S. Lome					1					1
S. Lomita						5		1		6
S. London	3	3	13	4	2	2			15	42
S. Louga					1					1

TABLE 5

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype and Geographic Region, 2003**

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. Lowestoft				1						1
S. Luciana					3	1				4
S. Madelia	1		1		3					5
S. Manchester								1		1
S. Manhattan	6	16	2	5	3	3		5	12	52
S. Mapo				1						1
S. Marburg	1									1
S. Massenia		1								1
S. Matadi			2		1	1				4
S. Mbandaka	11	32	20	10	20	16	5	19	34	167
S. Meleagridis		1	3				2	2	5	13
S. Mendoza					1					1
S. Menston					2					2
S. Mgulani					1					1
S. Miami	8	7	13	5	29	4				66
S. Michigan						1			1	2
S. Mikawasima		2						2		4
S. Minnesota		4	5	3	4	2		5	2	25
S. Mississippi	6	5	9	12	165	140	98		3	438
S. Molade			1						1	2
S. Mono					1	1				2
S. Monschau		3	3	1	2	2			2	13
S. Montevideo	37	116	97	53	166	68	59	69	184	849
S. Mountpleasant				1						1
S. Muenchen	61	96	105	31	196	82	58	49	103	781
S. Muenster	6	17	11	5	6	2		6	16	69
S. Muenster var. 15+	7				2					9
S. Nagoya	1									1
S. Nchanga			1			1				2
S. Newmexico			4	1				4	1	10
S. Newport	210	404	505	282	922	384	520	200	420	3847
S. Nieuwerkerk									1	1
S. Nigeria							1			1
S. Nima				1	1					2
S. Nitra		1		1						2
S. Norwich	2	2	6	20	5	42	37	3		117
S. Nottingham	3	7				1				11
S. Nyborg						1				1
S. Oakland		1		2						3
S. Obogu					2					2
S. Ohio	3	13	11	1	6	2	2	2	9	49
S. Okatie					3				1	4
S. Oldenburg						1				1
S. Onderstepoort	1								1	2
S. Oranienburg	44	65	120	22	57	18	25	86	117	554

TABLE 5

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype and Geographic Region, 2003**

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. Oranienburg var. 14+			1	8		2				11
S. Orientalis					8					8
S. Orion		1	1	2					1	5
S. Oslo	1	2	3	2	4	1	1	1	6	21
S. Othmarschen		10	3		1			3		17
S. Ouakam									1	1
S. Overschie					1	1				2
S. Pakistan	1				2				1	4
S. Panama	10	31	9	12	19	5	1	37	58	182
S. Paratyphi A	7	14	12	7	22	4	2	7	33	108
S. Paratyphi B	7	47	43	14	31	1	7	6	59	215
S. Paratyphi B var. L(+) tartrate+	15	26	87	71	38	35	25	22	12	331
S. Pensacola					1				1	2
S. Poano		1	3		1	1		1	2	9
S. Pomona	8	22	8	4	4	1	2	7	9	65
S. Poonna	15	43	28	10	18	9	3	40	29	195
S. Potsdam	1	4						1	3	9
S. Praha		1								1
S. Putten	2	1	1	3	1	1	1	1	1	12
S. Reading	4	16	17	5	6	1	5	12	24	90
S. Rechovot					1					1
S. Redlands								1		1
S. Richmond	1	3			1				1	6
S. Rissen			1		3				3	7
S. Rittersbach						1				1
S. Roodepoort		3		1	1			1		6
S. Rubislaw	1	3	7	6	23	25	26	3	1	95
S. Saintpaul	58	110	98	57	168	39	21	65	207	823
S. Sandiego	9	46	20	7	18	2	2	12	10	126
S. Santiago								1	1	2
S. Saphra						1	11			12
S. Schleissheim						8				8
S. Schwarzengrund	16	39	30	11	16	15	2	9	41	179
S. Sekondi					1					1
S. Senegal					1					1
S. Senftenberg	4	10	7	8	23	4	6	11	20	93
S. Shubra			1	1					1	3
S. Singapore					1				1	2
S. Sinstorf		1				1				2
S. Soerenga								1		1
S. Stanley	15	30	37	28	18	10	6	20	60	224
S. Stanleyville		2							1	3
S. Stellingen	1									1
S. Stoneferry			1							1
S. Stormont					1					1

TABLE 5

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype and Geographic Region, 2003**

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. Suberu					1					1
S. Sueldorf				2						2
S. Sundsvall			1		5			4	1	11
S. Takoradi	1		2					2	1	6
S. Tallahassee			2		3			1	2	8
S. Tanger		2								2
S. Teitelkebir	2	7	3	2	2				5	21
S. Teltow	1									1
S. Tennessee	1	8	14	4	4			4	6	41
S. Thompson	42	80	120	81	55	23	8	21	64	494
S. Tilene	1	1		1				1		4
S. Tokoin		2								2
S. Tornow					2					2
S. Toucra								1	1	2
S. Trachau						1				1
S. Tshiongwe					2					2
S. Typhi	25	113	42	7	63	9	2	10	88	359
S. Typhimurium	349	1008	977	530	1042	466	276	424	714	5786
S. Typhimurium var. 5-	114	54	44	99	228	74		60	172	845
S. Uccle		1			1					2
S. Uganda	3	11	10	8	8		5	2	11	58
S. Uganda var. 15+			1		1					2
S. Urbana	4	22	4	4	8	3		6	8	59
S. Uzaramo			1		2					3
S. Vejle						2				2
S. Vejle var. 15+						1				1
S. Virchow	8	12	14	9	4			5	26	78
S. Virginia					3					3
S. Wagenia	1									1
S. Wandsworth	1				4		1			6
S. Waral		1		1						2
S. Warnow		1								1
S. Washington			1							1
S. Waycross									2	2
S. Weltevreden	2	3	6		7			1	49	68
S. Weslaco				1						1
S. Westhampton			2						6	8
S. Weston		1								1
S. Wichita					1					1
S. Widemarsh			2			2				4
S. Woodinville			1					1		2
S. Worthington		4	2	2	2	2	1	1	1	15
S. Yehuda						1				1
S. Yoruba									1	1
S. Yovokome					1					1

TABLE 5

*Salmonella* isolates from Human sources  
by Serotype and Geographic Region, 2003

Serotype	Region									Total
	New England	Mid Atlantic	East North Central	West North Central	South Atlantic	East South Central	West South Central	Mountain	Pacific	
S. Zanzibar					2					2
S. I 4,[5],12:-:1,2		2	1							3
S. I 4,[5],12:b:-		13							1	14
S. I 4,[5],12:e,h:-					2					2
S. I 4,[5],12:i:-	65	47	115	63	65	56	52	17	9	489
S. I 4,[5],12:r:-	2				2					4
S. I 6,7:-:1,5		16			7		1		2	26
S. I 6,7:-:1,6						1				1
S. I 6,7:e,h:-							1			1
S. I 6,7:k:-					2				2	4
S. I 6,8:-:1,2			1							1
S. I 6,8:d:-							1			1
S. I 6,8:e,h:-		1			1					2
S. I 9,12:-:1,5									1	1
S. I 9,12:l,v:-								1		1
S. I 9,12:l,z28:-		3		1		7	2			13
S. II 6,7:z39:1,5,7					1					1
S. II 9,12:d,e,n,x			1							1
S. II 9,12:g,m,[s],t:[1,5,7]:[z42]		1	1							2
S. II 13,22:z29:1,5					2			1		3
S. II 35:z29:e,n,x								1		1
S. II 47:b:1,5						1				1
S. II 48:b:z6					1					1
S. II 50:b:z6		1	1					1	1	4
S. IIIa 18:z4,z23:-									2	2
S. IIIa 18:z4,z32:-									2	2
S. IIIa 41:z4,z23:-					1					1
S. IIIa 48:g,z51:-						2		2		4
S. IIIa 48:z4,z24:-					1				1	2
S. IIIa 51:z4,z24:-				1						1
S. IIIb 38:(k):z35						1		1		2
S. IIIb 48:i:z				1						1
S. IIIb 48:z52:z	1									1
S. IIIb 50:k:z			3							3
S. IIIb 50:z52:z35									1	1
S. IIIb 50:z:z52			1							1
S. IIIb 60:r:e,n,x,z15	1		1	1				1		4
S. IIIb 60:r:z	1		1							2
S. IIIb 61:-:1,5,[7]	1									1
S. IIIb 61:c:-					1					1
S. IIIb 61:c:z35			1		1					2
S. IIIb 61:i:z				1						1
S. IIIb 61:k:1,5,(7)					1					1
S. IIIb 61:l,[v],[z13]:1,5,[7]			1					1		2
S. IIIb 61:l,[v],[z13]:z35			3							3



**TABLE 5**

***Salmonella* isolates from Human sources  
by Serotype and Geographic Region, 2003**

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 61:r:z53			1							1
S. IIIb 61:z52:z53	1									1
S. IV 6,7:z4,z24:-	1		1	1	5					8
S. IV 11:z4,z23:-			1							1
S. IV 16:z4,z32:-					2			1		3
S. IV 43:z4,z23:-	1			1	1					3
S. IV 44:z36,[z38]:-			1	1						2
S. IV 44:z4,z23:-	2		4	1	1			1	1	10
S. IV 45:g,z51:-			3		2	2				7
S. IV 48:g,z51:-	2	6	7	1	1	1		2		20
S. IV 48:z4,z23:-					2					2
S. IV 48:z4,z32:-	1									1
S. IV 50:g,z51:-			4	1	1				1	7
S. IV 50:z4,z23:-	1	3	1							5
Partially serotyped isolates	30	104	87	52	830	45	33	138	32	1351
Rough or nonmotile isolates	4		5	1	6	1		1	1	19
Unknown	17	36	155	14	242	190	14	52	15	735
<b>Total</b>	<b>2049</b>	<b>5086</b>	<b>5382</b>	<b>2487</b>	<b>7049</b>	<b>2630</b>	<b>1948</b>	<b>2271</b>	<b>4687</b>	<b>33589</b>