

STANDARDIZATION OF THE WASSERMANN TEST

REPORT OF PROGRESS

TO

THE COMMITTEE ON STANDARD METHODS OF THE LABORATORY SECTION OF THE AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION

1926

By Ruth Gilbert, M. D., Referee, and Virginia Langworthy, M. S., Sub-referee

TABLE II

RESULTS OF SEROLOGICAL TESTS ON 252 SPECIMENS EXAMINED IN EIGHT DIFFERENT LABORATORIES

RESULTS OF SEROLOGICAL TESTS FOR SYPHILIS ON PORTIONS OF 252 SPECIMENS EXAMINED IN EIGHT DIFFERENT LABORATORIES

Number of Specimen	Post-Graduate Hospital N. Y. City								Illinois State Dept. of Public Health				Western Reserve University-School of Medicine-Dept. of Pathology				Michigan State Dept. of Health				Massachusetts State Dept. of Health				University of Pennsylvania Graduate School of Medicine-Dept. of Pathology & Bacteriology				New York State Dept. of Health			
	Complement Fixation Test								Complement Fixation Test				Complement Fixation Test				Kahn Precipitin Test				Complement Fixation Test				Kolmer Quantitative Complement Fixation Test				Complement Fixation Test			
	N.Y. State antigens								Vernes Flocculation Test				Kahn Antigen				Kahn Antigen				Kahn Antigen				Amts. of Serum (cc.)				Report			
	Beef Heart Antigen	Kolmer Antigen	N.Y. State antigens	Cholest Antigen	0.05	0.02	0.01	0.005	0.0025	0.00125	0.000625	0.0003125	0.00015625	0.000078125	0.0000390625	0.00001953125	0.000009765625	0.0000048828125	0.00000244140625	0.000001220703125	0.0000006103515625	0.00000030517578125	0.000000152587890625	0.0000000762939453125	0.00000003814697265625	0.000000019073486328125	0.0000000095367431640625	0.00000000476837158203125	0.000000002384185791015625	0.0000000011920928955078125	0.00000000059604644775390625	0.000000000298023223876953125
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

In this and succeeding pages, except in columns for "Number of Reacting Units" -
 4 = 4+ 3 = 3+ 2 = 2+ 1 = +

V.S.P. = Very strongly positive
 S.P. = Strongly positive
 M.P. = Moderately positive

W.P. = Weakly positive
 D.P. = Doubtfully positive
 D.N. = Doubtfully negative

Neg. = Negative
 # = Tube broken or insufficient serum
 Ac. = Anticomplementary

Number of Specimen	Post-Graduate Hospital N. Y. City								Illinois State Dept. of Public Health			Western Reserve Uni- versity-School of Medicine-Dept. of Pathology			Michigan State Dept. of Health			Massachusetts State Dept. of Health		University of Pennsylvania Graduate School of Medicine-Dept. of Pathology & Bacteriology			New York State Dept. of Health																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Complement Fixation Test								Complement Fixation Test			Precipitin Test		Kahn Precipitin Test			Complement Fixation Test	Kolmer Quantitative Complement Fixation Test			Albany		N. Y. City (Branch)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	N. Y. State antigens								Kolmer Antigen	Alcoholic Antigen	Kahn Precipitin Test	Kahn Antigen	Ecker- Acetone-In- soluble Ant.	Kahn Test	Kline Slide Test	Amts. of Antigen Dilution (cc.)			Report	Number of Reacting Units	Amts. of Serum (cc.)			Report	4 hours at 3-6°C		1 hr. at 37°C		4 hours at 3-6°C		1 hr. at 37°C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Beef Heart Antigen	Kolmer	Kolmer	Chol- est	1% Bor- det	0.02	Vernes Flocculation Test	0.05								0.02		0.05			0.02	0.05	0.02		0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02

Number of Specimen	Post-Graduate Hospital N. Y. City								Illinois State Dept. of Public Health				Western Reserve Uni- versity-School of Medicine-Dent. of Pathology				Michigan State Dept. of Health				Massachusetts State Dept. of Health				University of Pennsylvania Graduate School Dept. Pathology & Bacteriology				New York State Dept. of Health																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Complement Fixation Test								Vernes Flocculation Test	Complement Fixation Test			Complement Precipitin Test			Kahn Precipitin Test			Complement Fixation Test	Kolmer Quantitative Complement Fixation Test				Albany Complement Fixation Test		N. Y. City Complement Fixation Test																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	N. Y. State antigens				Kolmer Antigen	Alcoholic Antigen	Kahn Precipitin Test	Kahn Antigen		Ecker Acetone-In- soluble Ant.	Kahn Test	Kline Slide Test	Amts. of Antigen Dilution (cc.)			Number of Reacting Units	Amts. of Serum (cc.)				Report	4 hours at 3-6°C.	1 hr. at 37°C.	4 hours at 3-6°C.	1 hr. at 37°C.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Beef Heart Antigen	Kolmer Antigen	Cho- lest 0.1%	Bor- det									0.05	0.02	0.00125		0.05	0.025		0.00125						0.01	0.05	0.025	0.005	0.0025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	0.05	0.02	0.05	0.02									0.05	0.02	0.05		0.02	0.05		0.02						0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02

Number of Specimen	Post-Graduate Hospital N. Y. City								Illinois State Dept. of Public Health			Western Reserve Uni- versity-School of Medicine-Dent. of Pathology			Michigan State Dept. of Health			Massachusetts State Dept. of Health		University of Pennsylvania Graduate School of Medicine-Dent. of Patho- logy and Bacteriology					New York State Dept. of Health																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Complement Fixation Test								Vernes Flocculation Test	Complement Fixation Test			Precipitin Test		Kahn Precipitin Test			Complement Fixation Test	Kolmer Quantitative Complement Fixation Test					Albany Complement Fixation Test			N.Y. City Complement Fixation Test																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	N.Y. State Antigens				Kolmer Antigen	Alcoholic Antigen	Kahn Precipitin Test	Kahn Antigen		Ecker- Acetone-In- soluble Ant.	Kahn Test	Kline Slide Test	Ants. of Antigen Dilution (cc.)			Report	Number of Reacting Units		Ants. of Serum (cc.)					Report	4 hours at 3-6°C			1/2 hr. at 37°C			4 hours at 3-6°C			1/2 hr. at 37°C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Heart cholest. Antigen	Kolmer Antigen	Cho- lest 0.1%	Bor- det									0.05	0.025	0.00125				0.01 0.05 0.025 0.005 0.0025						0.01 0.05 0.025 0.005 0.0025			0.01 0.05 0.025 0.005 0.0025			0.01 0.05 0.025 0.005 0.0025			0.01 0.05 0.025 0.005 0.0025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Number of Specimen	Post-Graduate Hospital N. Y. City									Illinois State Dept. of Public Health			Western Reserve Uni- versity-School of Medicine-Dent. of Pathology			Michigan State Dept. of Health			Massachusetts State Dept. of Health		University of Pennsylvania School of Medicine - Dept. of Pathology and Bacteriology					New York State Dept. of Health						
	Complement Fixation Test				Vernes Flocculation Test	Complement Fixation Test			Complement Fixation Test		Precipitin Test		Kahn Precipitin Test			Complement Fixation Test	Kolmer Quantitative Complement Fixation Test					Complement Fixation Test		Complement Fixation Test								
	Beef Heart Antigen	Kolmer Antigen	N. Y. State antigens			Kolmer Antigen	Alcoholic Antigen	Kahn Precipitin Test	Kahn Antigen	Ecker- Acetone-In- soluble Ant.	Kahn Test	Kline Slide Test	Amts. of Antigen Dilution (cc.)	Report	Number of Reacting Units		Amts. of Serum (cc.)					Report	4 hours at 3-6°C		1 hr at 37°C		4 hours at 3-6°C		1 hr at 37°C			
			Cho- lest	Bor- det													0.01	0.05	0.025	0.005	0.0025		Bordet Antigen	Cholest Antigen	Bordet Antigen	Cholest Antigen	Bordet Antigen	Cholest Antigen	Bordet Antigen	Cholest Antigen		
			0.05	0.02													0.05	0.02	0.05	0.02	0.05		0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05
66	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	Negative	1	-	-	-	-	W.P.	-	-	-	-	-	-	-	-	
67	±	-	-	-	0.03	-	-	4	2	2	4	3	±	3	4	2	4	Negative	2	1	-	-	-	M.P.	2	2	3	1	3	3	3	
68	-	-	-	-	0.00	-	-	4	Ac.	Ac.	4	4	-	±	2	±	-	Negative	3	-	-	-	-	W.P.	Ac	Ac.	Ac.	-	1	2	2	
69	±	-	-	-	0.04	-	-	-	Ac.	Ac.	3	3	-	#	±	-	-	Negative	1	-	-	-	-	W.P.	3	3	±	2	3	1	1	
70	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	± ?	-	±	-	-	-	-	-	Negative	±	-	-	-	-	D.N.	-	-	-	-	-	-	±	
71	1	-	-	-	0.03	-	-	4	4	4	3	4	4	±	4	4	3	40	Doubtful	4	3	1	-	-	S.P.	3	4	4	3	4	4	4
72	-	-	-	-	0.00	-	-	4	Ac.	Ac.	2	2	-	±	2	±	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	1	2	±	2	3	3	
73	±	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	4	4	#	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	1	3	±	±	3	±	±	
74	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	± ?	-	±	-	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	Ac.	Ac.	Ac.	-	±	±	±	
75	4	4	4	4	0.11	4	4	4	Ac.	Ac.	4	4	4	4	4	4	4	240	Positive	4	4	4	4	4	V.S.P.	4	4	4	4	4	4	4
76	4	4	4	4	0.17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Positive	4	4	4	4	4	V.S.P.	4	4	4	4	4	4	4
77	±	-	-	-	0.02	1	1	2	Ac.	Ac.	-	1	-	±	3	1	-	Negative	2	-	-	-	-	W.P.	±	2	2	±	3	3	3	
78	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	-	
79	-	-	-	-	0.00	-	-	2	Ac.	Ac.	-	1	-	1	3	1	-	Negative	2	-	-	-	-	W.P.	±	2	2	1	3	2	2	
80	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	-	
81	4	2	±	-	0.00	3	3	4	Ac.	Ac.	-	2	3	4	4	4	40	Negative	4	3	-	-	-	M.P.	2	4	2	3	4	3	3	
82	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	±	2	±	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	±	3	-	±	3	±	±	

Number of Specimen	Post-Graduate Hospital N. Y. City								Illinois State Dept. of Public Health			Western Reserve Uni- versity-School of Medicine-Dept. of Pathology			Michigan State Dept. of Health			Massachusetts State Dept. of Health		University of Pennsylvania Graduate School of Medicine-Dept. of Pathology & Bacteriology						New York State Dent. of Health									
	Complement Fixation Test								Complement Fixation Test			Complement Fixation Test			Kahn Precipitin Test			Complement Fixation Test	Kolmer Quantitative Complement Fixation Test						Complement Fixation Test		Complement Fixation Test								
	N. Y. State antigens								Kahn Antigen Test	Alcoholic Antigen Test	Kahn Antigen Test	Kahn Antigen Test	Kline Slide Test	Amts. of Antigen Dilution (cc.)			Number of Reacting Units		Amts. of Serum (cc.)						Report	4 hours at 3-6°C.		1 hr. at 3-6°C.		4 hours at 3-6°C.		1 hr. at 3-6°C.			
	Beer Heist. Antigen	Kolmer Antigen	N. Y. State antigens	Chol- test	O.1%	Bor- det	O.02	Kolmer Antigen						Alcoholic Antigen	Kahn Antigen Test	Kahn Antigen Test			Kline Slide Test	O.05	O.025	O.0125	Report	O.01		O.05	O.025	O.005	O.0025	Report	Bordet Antigen	Cholest. Antigen	Cholest. Antigen	Bordet Antigen	Cholest. Antigen
	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	Kolmer Antigen	Alcoholic Antigen	Kahn Antigen Test	Kahn Antigen Test	Kline Slide Test	O.05	O.025	O.0125	Report	O.01	O.05	O.025	O.005	O.0025	Report	Bordet Antigen	Cholest. Antigen	Cholest. Antigen	Bordet Antigen	Cholest. Antigen	Cholest. Antigen	Bordet Antigen	Cholest. Antigen	Cholest. Antigen			
83	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
84	+	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
85	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	4	Ac.	Ac.	4	3	-	+	4	1	-	-	D.N.	-	2	+	+	2	1	-	-	-	-	-		
86	4	-	+	+	-	-	-	0.02	-	-	4	Ac.	Ac.	-	2	3	4	4	4	20	Negative	3	1	-	-	M.P.	+	3	2	1	3	3	-	-	
87	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	Ac.	Ac.	1	1	-	-	-	-	-	-	W.P.	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-		
88	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
89	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	3	+	3	3	2	4	Negative	1	-	-	-	W.P.	-	2	2	-	2	2	-	-	
90	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	4	-	-	4	3	4	4	4	4	40	Positive	4	4	3	-	S.P.	1	3	3	3	4	4	-	-	
92	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
94	4	4	4	4	-	-	-	0.30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	240	Positive	4	4	4	4	3	V.S.P.	4	4	4	4	4	4	4	4
95	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
96	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	2	-	-	3	2	-	2	3	2	4	Negative	+	-	-	-	D.N.	+	3	2	-	3	3	-	-	
97	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Neg.	-	+	1	-	-	-	+	-	-	-	-		
98	4	4	4	4	-	-	-	0.12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	120	Positive	4	4	4	3	-	V.S.P.	4	4	4	4	4	4	4	4
99	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	4	4	-	2	4	2	4	Negative	3	2	1	-	S.P.	+	3	3	-	3	3	-	-	

14 3

1
3
2

Number of Specimen	Post-Graduate Hospital N. Y. City							Illinois State Dept. of Public Health			Western Reserve Uni- versity-School of Medicine-Dent. of Pathology			Michigan State Dept. of Health			Massachusetts State Dept. of Health		University of Pennsylvania Graduate School of Medicine-Dent. of Pathology & Bacteriology					New York State Dept. of Health										
	Complement Fixation Test							Complement Fixation Test			Precipitin Test		Kahn Precipitin Test			Complement Fixation Test	Kolmer Quantitative Complement Fixation Test					Albany Complement Fixation Test		N. Y. City Complement Fixation Test										
	Beef Heart Antigen	Chol- est- erol Antigen	Kolmer Antigen	N.Y. State antigens				Vernes Flocculation Test	Kolmer Antigen	Alcoholic Antigen	Kahn Precipitin Test	Kahn Antigen	Ecker- Acetone-In- soluble Ant.	Kahn Test	Kline Slide Test		Amts. of Antigen Solution (cc.)			Report	Number of Reacting Units	Amts. of Serum (cc.)					Report	4 hours at 3-6°C.		1 hr. at 37°C.				
				Chol- est- erol	les- t- erol	Bor- det	0.01										0.05	0.025	0.005			0.0025	Bordet Antigen	Chol- est- erol Antigen	Chol- est- erol Antigen	Bordet Antigen		Chol- est- erol Antigen	Chol- est- erol Antigen	Bordet Antigen	Chol- est- erol Antigen	Chol- est- erol Antigen		
				0.05	0.02	0.01																												
100	3	3	2	*				0.06	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-		Negative	-	-	-	-	Neg.	-	±	±	-	-	±	
101	-	-	-	-				0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	
102	-	-	-	-				0.03	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	Neg.	-	±	-	-	±	-	
103	-	-	-	-				0.02	-	-	-	-	-	2	4	-	2	3	2	4		Negative	±	-	-	-	D.N.	±	3	±	1	2	1	
104	4	4	4	4				0.00	4	4	4	4	4	2	3	-	-	1	-	-		Negative	4	4	4	-	-	S.P.	4	4	2	4	4	4
105	-	-	-	-				0.01	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	
106	1	±	-	-				0.04	-	-	4	-	-	3	2	2	4	4	3	20		Negative	1	-	-	-	W.P.	-	-	1	-	2	3	
107	4	3	2	-				0.02	3	3	4	?	-	4	4	2	4	4	3	20		Doubtful	3	1	-	-	M.P.	3	4	4	4	4	4	
108	-	-	-	-				0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	±	
109	-	-	-	-				0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	
110	4	4	4	3				0.00	3	3	4	4	4	4	4	±	4	4	3	40		Negative	4	3	1	-	S.P.	4	4	2	4	4	3	
111	-	-	-	-				0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	
112	-	-	-	-				0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	±	
113	-	-	-	-				0.00	-	-	-	-	-	3	3	-	2	4	2	4		Negative	±	-	-	-	D.N.	±	1	2	-	2	3	
114	-	-	-	-				0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	
115	-	-	-	-				0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	
116	4	4	4	2				0.02	3	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	80		Negative	2	1	-	-	M.P.	3	4	3	3	4	4	

Number of Specimen	Post-Graduate Hospital N. Y. City								Illinois State Dept. of Public Health			Western Reserve Uni- versity-School of Medicine-Dept. of Pathology			Michigan State Dept. of Health		Massachusetts University of Pennsylvania State Dept. of Health via Graduate School of Medicine					New York State Dept. of Health											
	Complement Fixation Test								Vernes Flocculation Test	Complement Fixation Test		Kahn Precipitin Test	Precipitin Test		Kahn Precipitin Test			Complement Fixation Test	Kolmer Quantitative Complement Fixation Test					Albany Complement Fixation Test		N. Y. City Complement Fixation Test							
	N. Y. State Antigens									Kahn Antigen	Ecker Acetone-In- soluble Ant.		Kahn Test	Kline Slide Test	Amts. of Antigen Dilution (cc.)				Report	Number of Reacting Units	Amts. of Serum (cc.)					Report	Bordet Antigen	Cholest Antigen	Cholest Antigen	Bordet Antigen	Cholest Antigen	Cholest Antigen	
	Kolmer	Kolmer	Cho- lest.	Cho- lest.	Bor- det	Bor- det	0.05	0.02							0.01	0.005	0.0025																
	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02							0.05	0.025	0.0125																
117	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	1	Ac.	-	±	±	
118	-	-	-	-	-	-	-	-	Ac.	Ac.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	Ac.	Ac.	-	-	-	-	
119	4	4	4	3	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	240	4	4	4	4	2	V.S.P.	4	4	4	4	4	4	4		
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	
121	4	1	1	-	-	-	-	-	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Negative	4	3	1	-	-	S.P.	3	4	3	2	3	4	
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	± ?	1	-	-	-	-	-	-	Negative	1	-	-	-	-	W.P.	-	-	-	-	-	-	
123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	±	3	2	-	-	3	1	4	Negative	1	-	-	-	-	W.P.	-	-	-	-	-	1	
124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	
125	4	±	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	3	-	±	1	-	-	Negative	3	2	1	-	-	S.P.	2	3	1	1	4	3	
126	4	4	4	2	-	-	-	-	4	4	4	4	4	3	-	2	4	2	4	Negative	4	4	3	-	-	S.P.	2	3	2	2	4	3	
127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	2	2	-	1	3	1	4	Negative	1	-	-	-	-	W.P.	-	±	±	-	±	1
128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	±	-	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	Ac.	Ac.	Ac.	-	-	1	
129	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4	4	4	1	#	#	#	#	Negative	4	4	3	-	-	S.P.	4	4	3	4	3	4	
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	±	
131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	±	1	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	±	-	-	1	1	
132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	4	-	-	1	-	-	Negative	±	-	-	-	-	D.N.	±	3	±	±	3	2	
133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	±	-	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	

16 1 6 3 4

Number of Specimen	Post-Graduate Hospital N. Y. City								Illinois State Dept. of Public Health				Western Reserve Uni- versity-School of Medicine-Dept. of Pathology				Michigan State Dept. of Health				Massachusetts State Dept. of Health		University of Pennsylvania Graduate School of Medicine-Dept. of Pathology & Bacteriology						New York State Dept. of Health										
	Complement Fixation Test								Complement Fixation Test				Precipitin Test				Kahn Precipitin Test				Complement Fixation Test	Kolmer Quantitative Complement Fixation Test						Albany			N. Y. City								
	N. Y. State Antigens								Kahn Precipitin Test				Kahn Precipitin Test				Amts. of Antigen Dilution (cc.)					Amts. of Serum (cc.)						4 hours at 3-6°C			1 hr. at 37°C			4 hours at 3-6°C			1 hr. at 37°C		
	0.05 Heat- Antigen	0.02 Heat- Antigen	0.05 Kolmer Antigen	0.02 Kolmer Antigen	0.05 Chol- lest.	0.02 0.1%	0.05 Bor- det	0.02 det	Vernes Flocculation Test	Kolmer Antigen	Alcoholic Antigen	Kahn Precipitin Test	Kahn Antigen	Zucker Acetone-In- soluble Ant.	Kahn Test	Kline Slide Test	0.05	0.025	0.00125	Report		0.01	0.05	0.025	0.005	0.0025	Bordet Antigen	Cholest. Antigen	Cholest. Antigen	Bordet Antigen	Cholest. Antigen	Cholest. Antigen							
	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	1						
135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	4	±	4	4	4	4	Negative	2	1	-	-	-	M.P.	-	3	2	-	1	3						
136	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	3	3	4	-	-	1	-	Negative	3	3	2	-	-	S.P.	1	4	±	1	3	3							
137	4	2	2	±	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	Doubtful	4	4	4	1	-	V.S.P.	3	4	4	3	4	4						
138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ac.	Ac.	-	-	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-							
139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-							
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-							
141	4	2	1	-	-	-	-	-	2	2	3	Ac.	Ac.	4	4	-	3	4	2	4	Negative	2	1	-	-	-	M.P.	1	4	2	±	4	3						
142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	± to 1	4	-	2	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	±	3	-	±	3	±							
143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-							
144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-							
145	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	4	4	-	-	?	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	±	-	-	-	-	-							
146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	±							
147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	1	4	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	1	2	±	1	3						
148	4	-	3	±	-	-	-	-	3	3	3	4	2	2	3	-	-	4	1	4	Negative	4	2	-	-	-	M.P.	2	3	±	3	3	2						
149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	±							
150	4	3	4	4	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	160	Positive	4	4	4	3	-	V.S.P.	3	3	4	4	3	4						

Start at 140

61

15

4 1

Number of Specimen	Post-Graduate Hospital N. Y. City								Illinois State Dept. of Public Health			Western Reserve Uni- versity-School of Medicine-Dent. of Pathology			Michigan State Dept. of Health			Massachusetts State Dept. of Health		University of Pennsylvania Graduate School of Medicine-Dept. of Pathology & Bacteriology					New York State Dept. of Health																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Complement Fixation Test								Vernes Flocculation Test	Complement Fixation Test		Kahn Precipitin Test	Precipitin Test		Kahn Precipitin Test			Complement Fixation Test	Kolmer Quantitative Complement Fixation Test					Albany Complement Fixation Test		N. Y. City Complement Fixation Test																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Beef Heart Antigen	Cholest. Antigen	Kolmer Antigen	N. Y. State antigens	Chole- stest C.1%	Bor- det	Complement Fixation Test	Alcoholic Antigen		Kahn Antigen	Ecker Acetone-In- soluble Ant.		Kahn Test	Kline Slide Test	Amts. of Antigen Dilution (cc.)	Report	Number of Reacting Units		Amts. of Serum (cc.)	Report	4 hours at 3-6°C.	1 hr. at 37°C.	4 hours at 3-6°C.	1 hr. at 37°C.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																									Kolmer Antigen	Alcoholic Antigen	Kahn Antigen	Ecker Acetone-In- soluble Ant.	Kahn Test	Kline Slide Test	Amts. of Antigen Dilution (cc.)	Report	Number of Reacting Units	Amts. of Serum (cc.)	Report	Bordet Antigen	Cholest. Antigen	Cholest. Antigen	Bordet Antigen	Cholest. Antigen	Cholest. Antigen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																										0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05

Number of Specimen	Post-Graduate Hospital N. Y. City								Illinois State Dept. of Public Health				Western Reserve Uni- versity-School of Medicine-Dent. of Pathology				Michigan State Dept. of Health				Massachusetts State Dept. of Health		University of Pennsylvania Graduate School of Medicine-Dept. of Pathology and Bacteriology						New York State Dept. of Health					
																													Albany			N. Y. City		
	Complement Fixation Test								Complement Fixation Test				Precipitin Test				Kahn Precipitin Test				Complement Fixation Test		Kolmer Quantitative Complement Fixation Test						Complement Fixation Test			Complement Fixation Test		
	N. I. State antigens																						Amts. of Serum (cc.)						4 hours at 3-6°C			1 1/2 hr. at 37°C		
																							Report						Bordet Antigen			Cholest. Antigen		
	Beef Heart Antigen	Kolmer	Kolmer	Antigen	Cho- lest.	O.05	O.02	O.01	Vernes Flocculation Test	Kolmer Antigen	Alc oholic Antigen	Kahn Precipitin Test	Kahn Antigen	Ecker- Acetone-In- soluble Ant.	Kahn Test	Kline Slide Test	Amts. of Antigen Dilution (cc.)	O.05	O.025	O.00125	Report	Number of Reacting Units	O.01	O.05	O.025	O.005	O.0025	Bordet Antigen	Cholest. Antigen	Cholest. Antigen	Bordet Antigen	Cholest. Antigen	Cholest. Antigen	
168	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	4	-	+	4	1	4	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	+	3	+	-	3	1	
169	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	3	-	4	4	3	20	Negative	+	-	-	-	-	D.N.	-	2	3	+	2	3	
170	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	3 4	-	1	4	2	4	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	2	-	+	3	
171	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	+	2 3	-	+	3	1	4	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	+	3	1	1	2	2	
172	1	-	+	-	-	-	-		-	-	4	-	-	-	4	4	4	4	4	40	Doubtful	2	1	-	-	-	M.P.	+	3	3	3	4	4	
173	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	± ?	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	
174	2	-	+	-	-	-	-		-	-	-	-	-	±	2 4	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	1	±	-	1	±	
175	-	-	-	-	-	-	-		-	-	3	-	-	-	1	2	1	4	2	4	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	3	2	-	2	3	
176	±	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	1 2	1 2	-	1	2	1	4	Negative	±	-	-	-	-	D.P.	-	2	±	±	±	1	
✓ 177	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	
178	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	±	
179	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	1 2	2	#	±	3	1	4	#	Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	3	±	±	3	±
✓ 180	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	1 ±	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	-	-	-	
181	2	-	-	-	-	-	-		-	-	-	± ?	-	1	2 1	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	3	-	±	3	±	
182	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Negative	-	-	-	-	-	Neg.	-	-	-	±	±	±	
183	4	4	1	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	±?	-	-	-	-		Negative	4	4	4	-	-	S.P.	2	4	±	1	4	2	
184	1	±	±	±	-	-	-		1	-	4	-	-	±	2 1	3	4	4	4	4	4	Positive	2	1	-	-	-	M.P.	-	2	3	2	3	4

Number of Specimen	Post-Graduate Hospital N. Y. City								Illinois State Dept. of Public Health			Western Reserve Uni- versity-School of Medicine-Dent. of Pathology			Michigan State Dept. of Health				Massachusetts State Dept. of Health	University of Pennsylvan- ia Graduate School of Medicine-Dept. of Pathology & Bacteriology					New York State Dept. of Health																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Complement Fixation Test				N. Y. State antigens	Ver- tebra- tion Test	Complement Fixation Test		Kahn Precipitin Test	Kahn Antigen	Ecker- Acetone-In- soluble Ant.	Kahn Test	Kline Slide Test	Kahn Precipitin Test			Complement Fixation Test	Kolmer Quantitative Complement Fixation Test	Albany		N. Y. City																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Beef Heart Ant.	Kolmer	Antigen	det			Antigen	Alcoholic Antigen						Amts. of Antigen Dilution (cc.)	Report	Number of Reacting Units			Amts. of Serum (cc.)	Report	Bordet Antigen	Cholest. Antigen	Cholest Antigen	Bordet Antigen	Cholest Antigen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																										0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05

Number of Specimen	Post-Graduate Hospital N. Y. City								Illinois State Dept. of Public Health			Western Reserve Uni- versity-School of Medicine-Dept. of Pathology			Michigan State Dept. of Health			Massachusetts State Dept. of Health		University of Pennsylvania Graduate School of Medicine-Dept. of Pathology & Bacteriology					New York State Dept. of Health																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Complement Fixation Test								Verne- Flocculation Test	Complement Fixation Test		Kahn Precipitin Test	Precipitin Test		Kahn Precipitin Test			Complement Fixation Test	Kolmer Quantitative Complement Fixation Test					Albany Complement Fixation Test		N. Y. City Complement Fixation Test																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	N. Y. State antigens									Kolmer Antigen	Alcoholic Antigen		Kahn Antigen	Ecker Acetone-In- soluble Ant.	Kahn Test	Kline Slide Test	Amts. of Antigen Dilution (cc.)			Report	Number of Reacting Units	Amts. of Serum (cc.)					Report	4 hours at 3-6°C.	1 1/2 hr. at 37°C.	4 hours at 3-6°C.	1/2 hr. at 37°C.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Beef Heart Antigen	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05									0.02		0.05			0.02	0.05	0.02	0.05	0.02						0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	

Start on 204

1 10

6

2

1

Number of Specimen	Post-Graduate Hospital N. Y. City								Illinois State Dept. of Public Health				Western Reserve Uni- versity-School of Medicine-Dept. of Pathology				Michigan State Dept. of Health				Massachusetts State Dept. of Health		University of Pennsylvania Graduate School of Medicine-Dept. of Pathology & Bacteriology					New York State Dept. of Health																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Complement Fixation Test								Vernes Flocculation Test	Complement Fixation Test		Kahn Precipitin Test	Precipitin Test		Kahn Precipitin Test		Complement Fixation Test	Kolmer Quantitative Complement Fixation Test					Albany		N. Y. City																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	N. Y. State antigens									Kolmer Antigen	Alcoholic Antigen		Kahn Test	Kline Slide Test	Amts. of Antigen dilution (cc.)			Report	Number of Reacting Units	Amts. of Serum (cc.)					Report	4 hours at 3-6°C.		1/2 hr. at 37°C.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Heart cholest. Antigen	Kolmer Antigen	N.Y. State antigens	Cho- lest 0.1%	Bor- det	0.05	0.02	0.01							0.05	0.025				0.00125	0.01	0.05	0.025	0.005		0.0025	0.01	0.05	0.025	0.005	0.0025	Bordet Antigen	Cholest Antigen	Cholest Antigen	Bordet Antigen	Cholest. Antigen	Cholest. Antigen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																						0.05	0.02	0.01	0.05	0.025	0.00125	0.01	0.05	0.025	0.005	0.0025	0.01	0.05	0.025	0.005	0.0025	0.01	0.05	0.025	0.005	0.0025	0.01	0.05	0.025	0.005	0.0025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Number of Specimen	Post-Graduate Hospital N. Y. City								Illinois State Dept. of Public Health			Western Reserve Uni- versity-School of Medicine-Dept. of Pathology				Michigan State Dept. of Health				Massachusetts State Dept. of Health		University of Pennsylvania- Graduate School of Medicine-Dept. of Pathology & Bacteriology					New York State Dept. of Health																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Complement Fixation Test								Vernes Flocculation Test	Complement Fixation Test		Kahn Precipitin Test	Precipitin Test	Kahn Precipitin Test				Complement Fixation Test	Kolmer Quantitative Complement Fixation Test					Albany			N. Y. City																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	N. Y. State antigens									Kolmer Antigen	Alcoholic Antigen			Kahn Antigen	Ecker Acetone-In- soluble Ant.	Kahn Test	Kline Slide Test		Amts. of Antigen Dilution (cc.)			Report	Number of Reacting Units	Amts. of Serum (cc.)					Report	4 hours at 3-6°C.			1/2hr. at 37°C.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Beef Heart Antigen	Cholest. Antigen	Kolmer Antigen	Kolmer Antigen	Cho- lest. antigen	O.1% O.02	O.05 Bor- det	O.02											0.01	0.05	0.025			0.00125	0.05	0.025	0.00125	Report		Number of Reacting Units	0.01	0.05	0.025	0.005	0.0025	Report	Bordet Antigen	Cholest. Antigen	Antigen	Cholest Antigen	Bordet Antigen	Cholest Antigen	Cholest Antigen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

* Unsatisfactory test- repeated twice with same result."