

Surowice poliwalentne i monowalentne do identyfikacji antygenów rzęskowych *Salmonella* wg Schematu Kauffmanna-Whitea.

Produkt: Surowica rozcieńczona, gotowa wykonania testu. W butelce á 5 ml.		Norma zakładowa reakcji surowic do identyfikacji bakterii <i>Salmonella</i> w odczynie aglutynacji szkiełkowej. Reakcja pozytywna (+++) występuje w czasie od 30 sek. do 1 minuty Numer szczepu jest zgodny z nr Kolekcji Szczepów Krajowego Ośrodka Salmonella (KOS)	
Nazwa	Założenia	Pozytywne	Negatywne
Surowica Anty – H a	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr 1 – a:-; 2 – a:-; 25, 433 – a: e,n,x; 71 – a:1,5; 1417 – a:1,6.	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: z ₁₀ ; z ₆ ; z ₃₅
Surowica Anty – H b	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony 0 w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr 5, 6, 97 – b:1,2; 28, 122, 434, 1374, 1375 – b: e,n,x); 424 – b:z ₃₅ ; 447, 1367 – b:1,5; 1175 – b:z ₄₂ ; 1317, 1336, 1443 – b:- ;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe 1,2.
Surowica Anty – H c	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr 33, 34, 240 – c:1,5; 422, 1341 – c: e,n,x; 1439 – c:- ;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe 1,5
Surowica Anty – H d	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 15 – d:1,2; 57, 61, 1484 – d:- ; 96 – d:1,7; 437 – d:1,5; 1163 – d:1,7; 1170 – d:1,5 1278 – d:1,5; 1361 – d:l,w; 1420 – d:1,6;	Reakcje negatywne nie występują.
Surowica Anty –	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 12, 13 – i:1,2; 90 – i:1,2; 98, 1368 – i:z ₆ ; 299, 1407 –	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe:

H i	izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	i:e,n,x; 1164, 1416 – i:e,n,z ₁₅ ; 1523 – r,i:e,n,z ₁₅ .	1,2; r; z ₆
Surowica Anty – H g,m	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 20 – f,g:- ; 22, 64, 1392, 1393 – g,m:- ; 23 – g,t:- ; 65 – g,p:- ; 66 – g,p,u:- ; 67, 1517 – g,q:- ; 68, 1516 – g,m,q:- ; 69 – f,g,t:- ; 87 – g,(s),t:- ; 126 – g,m,s,(p)- ; 168, 297, 439 – m,t:- ; 1315, 1325, 1366, 1387 – g,s,t:- ; 1327 – g,m,- ; 1402 – (g)m,t:- ; 1408 – f,g,s:- ;	Reakcje negatywne nie występują.
Surowica Anty – H g,p	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 20 – f,g:- ; 22, 64, 1392, 1393 – g,m:- ; 23 – g,t:- ; 65 – g,p:- ; 66 – g,p,u:- ; 67, 1517 – g,q:- ; 68, 1516 – g,m,q:- ; 69 – f,g,t:- ; 87 – g,(s),t:- ; 126 – g,m,s,(p)- ; 1315, 1325, 1366, 1387 – g,s,t:- ; 1327 – g,m:- ; 1402 – (g)m,t:- ; 1408,1486 – f,g,s:- ;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: m,t
Surowica Anty – H f,g	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 20 – f,g:- ; 22, 64, 1392, 1393 – g,m:- ; 23 – g,t:- ; 65 – g,p:- ; 66 – g,p,u:- ; 67, 1517 – g,q:- ; 68, 1516 – g,m,q:- ; 69 – f,g,t:- ; 87 – g,(s),t:- ; 126 – g,m,s,(p)- ; 1315, 1325, 1366, 1387 – g,s,t:- ; 1327 – g,m:- ; 1402 – (g)m,t:- ; 1408,1486 – f,g,s:- ;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: mt
Surowica Anty – H m	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 22, 64, 1392, 1393 – g,m:- ; 68, 1516 – g,m,q:- ; 126 – g,m,s,(p)- ; 1327 – g,m:- ; 1402 – (g)m,t:- ; 168, 297, 439 – m,t:- ;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: g,t; g,p, g,p,u; g,q; f,g,t; f,g; g,s,t; f,g,s.
Surowica Anty –	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 65 – g,p:- ; 66 – g,p,u:-;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: g,m;

H p	izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.		g,m,q; g,m,s; g,m,t; g,s,t; g,t; g,q f,g; f,g,t; f,g,s;
Surowica Anty – H f	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 20 – f,g; 69 – f,g,t;- ; 1408, 1486 – f,g,s:-.	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: g,m; g,m,q; g,m,s; g,m,t; g,s,t; g,t; g,q; g,p; g,p,u.
Surowica Anty – H q	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 67, 1517 – g,q;-;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: g,m; g,m,s; g,m,t; g,s,t; g,t; ; g,p; g,p,u.; f,g; f,g,t; f,g,s;
Surowica Anty – H s	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 126 – g,m,s,(p)- ; 87 – g,s,t;- ; 1315, 1325, 1366, 1387 – g,s,t;- ; 1408, 1486 – f,g,s:-.	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: g,m; g,m,q; g,m,t; g,t; g,q; g,p; g,p,u.; m,t; f,g; f,g,t;
Surowica Anty – H t	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 1402 – (g)m,t;- ; 23 – g,t;- ; 69 – f,g,t;- ; 87 – g,s,t;- ; 1315, 1325, 1366, 1387 – g,s,t;- ; 1402 – (g)m,t;- ; 168, 297, 439 – m,t;- ;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: g,m; g,m,s; g,m,q; g,q; g,p; g,p,u.; f,g; f,g,s.
Surowica Anty – H u	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepem nr: 66 – g,p,u;-	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: g,m; g,m,s; g,m,q; g,s,t; g,q; g,p; f,g; f,g,s.
Surowica Anty – H e,h	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 17, 1435, 1493 – e,h:e,n,x; 19, 52, 1492 – e,h:1,5; 25, 433 – a:e,n,x; 26, 239 – -:e,n,x; 28, 122, 434, 1374, 1375 – b:e,n,x; 43, 441 – l,v:e,n,z ₁₅ ; 45 – y:e,n,z ₁₅ ; 50 – e,h:1,2; 56 – z ₁₀ :e,n,z ₁₅ ; 72 – l,w:e,n,x; 102 – r:e,n,x; 110, 481, 1360, 1436	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: 1,2; 1,6; 1,7.

		- e,h:e,n,z ₁₅ ; 171 - l,z ₁₃ :e,n,x; 299,- i:e,n,x; 422, 1341 - c:e,n,x; 1164, 1416 - i:e,n,z ₁₅ ; 1251 - z:e,n,x; 1440 - e,h:1,6; 1532 - r,i:e,n,z ₁₅ .	
Surowica Anty - H h	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 17, 1435, 1493 - e,h:e,n,x; 19, 52, 70, 1492 - e,h:1,5; 1440 - e,h:1,6; 50 - e,h:1,2; 298 - - :1,2; 110, 481, 1360, 1436 - e,h:e,n,z ₁₅ ;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: 1,2; e,n,x; e,n,z ₁₅ .
Surowica Anty - H e,n,x	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 17, 1435, 1493 - e,h:e,n,x; 19, 52, 70, 1492 - e,h:1,5; 25, 433 - a:e,n,x; 26, 239 - -:e,n,x; 28, 122, 434, 1374, 1375 - b:e,n,x; 43, 441 - l,v:e,n,z ₁₅ ; 45 - y:e,n,z ₁₅ ; 50 - e,h:1,2; 56 - z ₁₀ :e,n,z ₁₅ ; 72 - l,w:e,n,x; 102 - r:e,n,x; 110, 481, 1360, 1436 - e,h:e,n,z ₁₅ ; 171 - l,z ₁₃ :e,n,x; 299, 1416 - i:e,n,x; 422, 1341 - c:e,n,x; 1164 - i:e,n,z ₁₅ ; 1251 - z:e,n,x; 1440 - e,h:1,6; 1532 - r,i:e,n,z ₁₅ .	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: 1,2; 1,6; 1,7.
Surowica Anty - H n	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 17, 1435, 1493 - e,h:e,n,x; 25, 433 - a:e,n,x; 26, 239 - -:e,n,x; 28, 122, 434, 1374, 1375 - b:e,n,x; 43, 441 - l,v:e,n,z ₁₅ ; 45 - y:e,n,z ₁₅ ; 56 - z ₁₀ :e,n,z ₁₅ ; 72 - l,w:e,n,x; 102 - r:e,n,x; 110, 481, 1360, 1436 - e,h:e,n,z ₁₅ ; 171 - l,z ₁₃ :e,n,x; 299 - i:e,n,x; 422, 1341 - c:e,n,x; 1164,1416 - i:e,n,z ₁₅ ; 1251 - z:e,n,x; 1532 - r,i:e,n,z ₁₅ .	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe e,h
Surowica Anty - H x	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 17, 1435, 1493 - e,h:e,n,x; 25, 433 - a:e,n,x; 26, 239 - -:e,n,x; 28, 122, 434, 1374, 1375 - b:e,n,x; 72 - l,w:e,n,x; 102 - r:e,n,x; 171 - l,z ₁₃ :e,n,x;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe e,h i e,n,z ₁₅ .

		299 – i:e,n,x; 422, 1341 – c:e,n,x; 1251 – z:e,n,x;	
Surowica Anty – H k	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 39, 427 – k:1,5; 1320 – k:(z); 1380 – (k)::z ₅₃ ;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: 1,5; l,v; l,w; l,z ₁₃ .
Surowica Anty – H l,v	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 73 – l,v:1,5; 302 – l,z ₂₈ :1,5; 305 – l,z ₁₃ :1,5; 171 – l,z ₁₃ :e,n,x; 1357 – l,z ₁₃ z ₂₈ :1,5; 72 – l,w:e,n,x; 76 – l,v:1,6; 30, 77, 1403 – l,v:1,7; 43, 441 – l,v:e,n,z ₁₅ ; 448 – e,h:l,w; 1361 – d:l,w; 1405 – z ₁₀ :l,w; 1410 – l,z ₁₃ :(1,2); 1442 – l,v:-;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: 1,6
Surowica Anty – H v	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 73 – l,v:1,5; 76 – l,v:1,6; 30,77, 1403 – l,v:1,7; 43, 441 – l,v:e,n,z ₁₅ ; 1442 – l,v:-;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: 1,6; l,w.
Surowica Anty – H l,w	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 73 – l,v:1,5; 302 – l,z ₂₈ :1,5; 305 – l,z ₁₃ :1,5; 171 – l,z ₁₃ :e,n,x; 1357 – l,z ₁₃ z ₂₈ :1,5; 72 – l,w:e,n,x; 76 – l,v:1,6; 30,77, 1403 – l,v:1,7; 43, 441 – l,v:e,n,z ₁₅ ; 448 – e,h:l,w; 1361 – d:l,w; 1405 – z ₁₀ :l,w; 1410 – l,z ₁₃ :(1,2); 1442 – l,v:-;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe z
Surowica Anty – H w	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 72 – l,w:e,n,x; 448 – e,h:l,w; 1361 – d:l,w; 1405 – z ₁₀ :l,w.	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: z; l,v; l,z ₂₈
Surowica Anty – H r	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 16, 41 – r:1,2; 102 – r:e,n,x; 155, 300 – r:1,5; 1418 – r:1,5; 1523 – r,i:enz ₁₅ .	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: 1,2; i.

Surowica Anty – H y	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 169, 296, 479, 1221 – y:1,5; 1497 – y:l,w.	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe 1,5
Surowica Anty – H 1,2,5	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 5,6, 97 – b:1,2 12, 13 – i:1,2; 15 – d:1,2; 50,435 – e,h:1,2; 90 – i:1,2; 298 – -:1,2; 436 – z ₁₀ :1,2; 19, 52, 70, 79, 94, 477, 1492 – e,h:1,5; 37, 40 – -:1,5; 39, 427 – k:1,5; 71 – a:1,5; 73 – l,v:1,5; 123, 133, 1250 – z ₁₀ :1,5; 300, 1418 – r:1,5; 302 – l,z ₂₈ :1,5; 305 – l,z ₁₃ :1,5; 437, 1170, 1278 – d:1,5; 447, 1367 – b:1,5; 1357 – l,z ₁₃ z ₂₈ :1,5; 1388 – z ₂₉ :1,5; 1409 – i:1,5; 78, 84, 1440 – e,h:1,6; 91, 1169 – z:1,6; 1417 – a:1,6; 1420 – d:1,6; 1441 – -:1,6; 30, 77, 1403 – l,v:1,7; 96, 1163 – d:1,7; 430 – y:1,7;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: b; l,v; z ₆ .
Surowica Anty – H 2	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 5,6, 97 – b:1,2; 12, 13 – i:1,2; 15 – d:1,2; 50, 435 – e,h:1,2; 90 – i:1,2; 298 – -:1,2; 436 – z ₁₀ :1,2; 1437 – -:1,2;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: b; 1,5; 1,6; 1,7; z ₆ .
Surowica Anty – H 5	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 19, 52, 70, 79, 94, 477, 1492 – e,h:1,5; 37, 40 – -:1,5; 39, 427 – k:1,5; 71 – a:1,5; 73 – l,v:1,5; 123, 133, 1250 – z ₁₀ :1,5; 300, 1418 – r:1,5; 302 – l,z ₂₈ :1,5; 305 – l,z ₁₃ :1,5; 437, 1170, 1278 – d:1,5; 447, 1367 – b:1,5; 1357 – l,z ₁₃ z ₂₈ :1,5; 1388 – z ₂₉ :1,5; 1409 – i:1,5;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: 1,2; 1,6; 1,7; z ₆ ; l,v; l,z ₁₃ .
Surowica Anty –	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 78, 84, 1440 – e,h:1,6; 91, 1169 – z:1,6; 1417 –	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: 1,2; 1,5;

H 6	izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	a:1,6; 1420 – d:1,6; 1441 – -:1,6;	1,7; z ₆ ; l,v;
Surowica Anty – H 7	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 30, 77, 1403 – l,v:1,7; 96, 1163 – d:1,7; 430 – y:1,7;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: 1,2; 1,5; 1,6; z ₆ ; l,v;
Surowica Anty – H z	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 1168, 1251 – z:e,n,x; 91, 1169 – z:1,6;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: 1,6; a; k; e,h; e,n,x; l,v; l,w; z ₆ ; z ₁₀ .
Surowica Anty – H z₆	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 98, 161, 1368 – i:z ₆ ; 1220 – r:z ₆ ;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: a; i; 1,5; z ₅₃ .
Surowica Anty – H z₁₀	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 1405 – z ₁₀ :l,w. 56 – z ₁₀ :e,n,z ₁₅ ; 123, 1250 – z ₁₀ :1,5; 436 – z ₁₀ :1,2; 1384 – z ₁₀ :z ₃₆ ;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: a; e,n,z ₁₅ ; z; z ₆ ;
Surowica Anty – H z₄z₂₃	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr:100, 431 – z ₄ ,z ₂₃ :(1,5); 426 – z ₄ ,z ₂₃ :(1,7); 1171 – z ₄ z ₂₄ :- ; 1337 – z ₄ ,z ₂₃ :(1,2);	Reakcje negatywne nie występują.
Surowica Anty – H z₂₃	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr:100, 431 – z ₄ ,z ₂₃ :(1,5); 426 – z ₄ ,z ₂₃ :(1,7); 1337 – z ₄ ,z ₂₃ :(1,2);	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: 1171 – z ₄ z ₂₄ :- ;
Surowica Anty –	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w	Aglutynacja +++ ze szczepem nr 1171 – z ₄ z ₂₄ :- ;	Reakcje negatywne ze szczepami, które posiadają antygeny rzęskowe: z ₄ ,z ₂₃

H z₂₄	izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.		
Surowica Anty – H z₂₉	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 444 – z ₂₉ :- ; 1388 – z ₂₉ :1,5;	Reakcje negatywne nie występują.
Surowica Anty – H z₃₈	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami nr: 425, 1445 – z ₃₈ :- ;	Reakcje negatywne nie występują.
Surowica Anty – HM	Płyn klarowny, barwy łososiowej, rozcieńczony w izotonicznym NaCl, zawiera 0,01% mertiolatu.	Aglutynacja +++ ze szczepami które posiadają nast. antygeny rzęskowe: H: a; H: b; H: c; H: d; H: i; H: g,m; H: g,p; H: f,g; H: m; H: p; H: f; H: q; H: s; H: t; H:u; H: e,h; H: h; H: e,n,x; H: n; H: x; H: k; H: l,v; H: v; H: l,w; H: w; H: r; H: y; H: 1,2,5; H: 2; H: 5; H: 6; H: 7; H: z; H: z ₆ ; H: z ₁₀ ; H: z ₁₅ ; H: z ₄ ,z ₂₃ ; H: z ₂₃ ; H: z ₂₄ ; H: z ₂₉ ; H: z ₃₂ ; H: z ₃₈ ; H: z ₃₈ ; H: z ₃₉ ; H: z ₄₁ ; H: z ₄₂ ; H: z ₄₄ ; H: z ₅₂ ; H: z ₅₃ ; H: z ₅₄ ; H: z ₅₅ ; H: z ₅₇ .	Reakcje negatywne nie są znane.