



Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna, ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin  
tel./fax.: +48-91-462-45-69/+48-91-462-46-40  
e-mail: [administracja@wsse.szczecin.pl](mailto:administracja@wsse.szczecin.pl)

## Zawiadomienie o wyborze oferty

Szczecin, dnia 11 lipca 2011 r.

Znak sprawy: AAT.272.5.2011

### **ZAWIADOMIENIE O WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE PROWADZONE W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA DOSTAWĘ CERTYFIKOWANYCH MATERIAŁÓW ODNIESIENIA, WZORCÓW BIOLOGICZNYCH I BIOLOGICZNYCH MATERIAŁÓW ODNIESIENIA, WZORCÓW CHEMICZNYCH I FIZYCZNYCH, PODŁÓŻ BAKTERIOLOGICZNYCH WRAZ Z DODATKAMI DO WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W SZCZECINIE RÓWNIEŻ UNIEWAŻNIENIU OFERT W CZĘŚCI**

Działając w myśl art. 92 ust. 1 pkt 1 i 4 oraz art. 93 ust 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami), Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie informuje, że w postępowaniu publicznym przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego:

#### **I. Wybrano oferty firm:**

1. LGC Standards Sp. z o. o., ul. Marii Konopnickiej 1, Dziekanów Leśny, 05-092 Lomianki  
- z przedmiotu zamówienia nr 1, na pozycję nr 1;  
- z przedmiotu zamówienia nr 3, na pozycje nr: 2-24, 27, 32, 33, 34, 36-60, 63.  
Terminy wykonania oraz terminy ważności – zgodnie z SIWZ.
2. STERBIOS Sp. z o. o., ul. Rakowiecka 36 lok 319a, 02-532 Warszawa  
- z przedmiotu zamówienia nr 2, na pozycje nr: 1, 2, 3, 5;  
- z przedmiotu zamówienia nr 4, na pozycję nr 2.  
Terminy wykonania oraz terminy ważności – zgodnie z SIWZ.
3. Genore chromatografia, Dr Jacek Malinowski, ul. Dynarska 1/23, 01-493 Warszawa  
- z przedmiotu zamówienia nr 3, na pozycje nr: 25, 26, 28, 29, 35.  
Terminy wykonania oraz terminy ważności – zgodnie z SIWZ.
4. ARGENTA Sp. z o. o., ul. Polska 114, 60-401 Poznań  
- z przedmiotu zamówienia nr 4, na pozycję nr 1.  
Terminy wykonania oraz terminy ważności – zgodnie z SIWZ.

Szczegółowe zestawienie ofert wraz z podanymi cenami i punktacją zawiera załącznik do niniejszej informacji.

#### **II. Unieważniono postępowanie w części:**

- z przedmiotu zamówienia nr 1 na pozycje nr: 2, 3, 4;
- z przedmiotu zamówienia nr 2 na pozycję nr 4;

- z przedmiotu zamówienia nr 3 na pozycje nr: 1, 30, 31, 61, 62;
- z przedmiotu zamówienia nr 4 na pozycje nr: 3, 4, 5, 6, 7, 8.

**Uzasadnienie:** Na wymienione pozycje w przedmiocie zamówienia nr 1, 2, 3 i 4 nie złożono żadnej oferty. Zgodnie z art. 93 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami), jeżeli zamawiający dopuścił możliwość składania ofert częściowych, unieważnia się postępowanie w części, na które nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu.

**ZATWIERDZAM**

**D Y B E K T O R**  
Wojewódzkiej Stacji  
Sanitarnej Epidemiologicznej  
w Szczecinie

*lek. med. Jerzy Jakubek*

**Załącznik:**

Szczegółowe zestawienie ofert wraz z podanymi cenami i punktacją

**RADCA PRAWNY**  
Sz-458

*Ewa Białas*

**ZALĄCZNIK**  
**DO ZAWIADOMIENIA O WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE PROWADZONE**  
**W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA DOSTAWĘ CERTYFIKOWANYCH MATERIAŁÓW ODNIESIENIA,**  
**WZORCÓW BIOLOGICZNYCH I BIOLOGICZNYCH MATERIAŁÓW ODNIESIENIA, WZORCÓW CHEMICZNYCH I**  
**FIZYCZNYCH, PODŁÓŻ BAKTERIOLOGICZNYCH WRAZ Z DODATKAMI DO WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO-**  
**EPIDEMIOLOGICZNEJ W SZCZECINIE – SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE OFERT WRAZ Z CENAMI I PUNKTACJĄ**

Przedmiot zamówienia nr 1  
 Certyfikowane materiały odniesienia

LGC Standards Sp. z o. o.  
 ul. Marii Konopnickiej 1  
 Dziekanów Lesny  
 05-092 Lomianki

Lp	Nazwa materiału odniesienia	Jedn.miary	Ogółem	Ilość op.	Wartość netto	Wartość brutto	Punkty
1.	Materiał certyfikowany NCS ZC73013 Spinage (szpinak) Wartości certyfikowane dla: Pb.....11,1 mg/kg Cd.....150 µg/kg Zn.....35,3 mg/kg Cu.....8,9 mg/kg	1 op. a 35g	1 op. a 35g	1	643,60	791,63	100,00
2.	Materiał certyfikowany Parówki gotowane Wartość certyfikowana dla azotynów i azotanów - ok. 60 mg/kg	1 op. x min. 48g	1 op. x min. 48g	1			
3.	Materiał certyfikowany Szpinak puree lub równoważny Wartość certyfikowana dla azotanów - ok. 500 mg/kg	1 op. x min. 50g	1 op. x min. 50g	1			
4.	Pył referencyjny o zaw. 4-6% WKK	g	2 g	1			

Przedmiot zamówienia nr 2

Wzorce biologiczne i biologiczne materiały odniesienia

Lp	Nazwa wzorca / materiału odniesienia	Jedn.miary	Ogółem	Ilość op.	STERBIOS Sp. z o. o.			ARGENTA Sp. z o. o.		
					Wartość netto	Wartość brutto	Punkty	Wartość netto	Wartość brutto	Punkty
1.	Bacillus subtilis ATCC 6633	opakowanie	1op.	1	175,00	189,00	100,00	369	398,52	47,43
2.	Staphylococcus aureus ATCC 25923	opakowanie	1op.	1	152,00	164,16	100,00	369	398,52	41,19
3.	Staphylococcus aureus ATCC 29213	opakowanie	1op.	1	152,00	164,16	100,00			
4.	Listeria monocytogenes ATCC 13932	opakowanie	1op.	1						
5.	Escherichia coli O157:H7 NCTC 12900	opakowanie	1op.	1	263,12	323,64	100,00			

Przedmiot zamówienia nr 3

Wzorce chemiczne i fizyczne

Lp	Nazwa wzorca	Jedn.miary	Ogółem	Ilość op.	Genore chromatografia			LGC Standards Sp. z o. o.		
					Wartość netto	Wartość brutto	Punkty	Wartość netto	Wartość brutto	Punkty
1.	Mix estrów metylowych AOCs Rapeseed Mix AOCs-007N (dla olejów niskoerukowych) lub równoważny	op.x100 mg	1 op.x100 mg	1						
2.	Wzorzec pH – 4	ml	2500ml	5			300	369,00	100,00	
3.	Wzorzec pH – 7	ml	2000ml	4			240	295,20	100,00	
4.	Wzorzec pH – 6,86	ml	1000ml	2			163,9	201,60	100,00	
5.	Wzorzec pH – 9,22	ml	1000ml	2			163,9	201,60	100,00	
6.	Wzorzec pH – 10,00	ml	500ml	1			59,87	73,64	100,00	
7.	Wzorzec konduktometryczny κ=0,1410 S/m	ml	1500 ml	3			386,16	474,98	100,00	
8.	Azotyn wzorzec o stęż. 1000µg/ml w wodzie	ml	100ml	1	220,00	270,60	90,76	199,67	245,59	100,00
9.	Para-red - wzorzec	g	1 g	1				95	116,85	100,00
10.	Biksylna - wzorzec	g	2 x 10 mg	2				1411,2	1735,78	100,00

Genore chromatografia  
Dr Jacek Malinowski  
ul. Dynarska 1/23  
01-493 Warszawa

LGC Standards Sp. z o. o.  
ul. Marii Konopnickiej 1  
Dzięków Lesny  
05-092 Lomianki

Lp	Nazwa wzorca	Jedn. miary	Objętość	Ilość op.	Wartość		Punkty	Wartość		Punkty
					netto	brutto		netto	brutto	
11.	Wzorzec ręcei do ASA o stężeniu 10 mg/l lub 100 mg/l w roztworze kwasu azotowego	ml	100ml	1	360,00	442,80	42,46	152,86	188,02	100,00
12.	Wzorzec potasu do ASA o stężeniu 1000 µg/ml w roztworze kwasu azotowego	ml	100ml	1	155,00	190,65	41,97	65,05	80,01	100,00
13.	Wzorzec sodu do ASA o stężeniu 1000 mg/l w roztworze kwasu azotowego	ml	100 ml	1	155,00	190,65	41,97	65,05	80,01	100,00
14.	Wzorzec barwy wody 500 mg/dm <sup>3</sup> Pt	ml	500ml	1				340	418,20	100,00
15.	Wzorzec mętności polimeryczny 5 NTU	ml	100ml	1				250,87	308,57	100,00
16.	Wzorzec mętności polimeryczny 0,5 NTU	ml	100 ml	1				250,87	308,57	100,00
17.	Wzorzec mętności polimeryczny 40 NTU	ml	100ml	1				350,91	431,62	100,00
18.	Wzorzec zawartości jonów bromanowych do chromatografii jonowej 1 mg/ml (matryca: woda)	ml	100ml	1	245,00	301,35	81,50	199,67	245,59	100,00
19.	Wzorzec zawartości jonów amonowych 1 mg/ml (matryca: woda)	ml	100ml	1	220,00	270,60	69,48	152,86	188,02	100,00
20.	Wzorzec zawartości jonów siarczanowych do chromatografii jonowej 10 mg/ml (matryca: woda)	ml	500ml	4				2320	2853,60	100,00
21.	Wzorzec zawartości jonów Fluorkowych do chromatografii jonowej 1 mg/ml (matryca: woda)	ml	100ml	1	220,00	270,60	90,76	199,67	245,59	100,00
22.	Wzorzec zawartości jonów azotynowych do chromatografii jonowej 1 mg/ml (matryca: woda)	ml	100ml	1	220,00	270,60	90,76	199,67	245,59	100,00
23.	Wzorzec zawartości jonów azotanowych do chromatografii jonowej 1 mg/ml (matryca: woda)	ml	500ml	4				1964	2415,72	100,00
24.	Wzorzec zawartości jonów fosforanowych do chromatografii jonowej 1 mg/ml (matryca: woda)	ml	100ml	1	220,00	270,60	90,76	199,67	245,59	100,00
25.	Wzorzec zawartości chlorków do chromatografii jonowej 1 mg/ml (matryca: woda)	ml	2 x 100ml	1	440,00	541,20	100,00			
26.	Mieszanka wzorcowa jonów o stężeniu min. 100 µg/ml max. 1000 µg/ml każdego ze składników do chromatografii jonowej w wodzie o minimalnym składzie: <b>Fluorki, chlorki, azotany, azotyry, fosforany.</b>	ml	100ml		569,00	699,87	100,00			

Lp	Nazwa wzorca	Jedn.miary	Ogółem	Ilość op.	Genore chromatografia		LGC Standards Sp. z o. o.	
					Wartość netto	Wartość brutto	Punkty	Wartość netto
	<b>siarczany</b> Uwaga: mieszanina nie powinna zawierać więcej niż 8 składników.			1				
27.	Wielopierwiastkowy wzorec do oznaczania metali metodą ASA o maksymalnym stężeniu 10mg/l każdego ze składników (minimalny skład): <b>Arsen, kadm, ołów, nikiel, chrom, żelazo, mangan, miedź, cynk, antymon, srebro, selen.</b> matryca mieszaniny wzorcowej: kwas azotowy Uwaga: mieszanina nie powinna zawierać więcej niż 15 składników.	ml	500ml	4				
28.	Wielopierwiastkowy wzorec do oznaczania metali metodą ASA o maksymalnym stężeniu 100 mg/l każdego ze składników (minimalny skład): <b>Arsen, kadm, ołów, nikiel, chrom, żelazo, mangan, miedź, cynk, antymon, srebro, selen.</b> matryca mieszaniny wzorcowej: kwas azotowy Uwaga: mieszanina nie powinna zawierać więcej niż 15 składników	ml	100ml	1	794,00	976,62	100,00	1476,00
29.	Wielopierwiastkowy wzorec do oznaczania metali metodą ASA o stężeniu 100 mg/l każdego ze składników (minimalny skład): <b>Potas, sód, wapń, magnez</b> matryca mieszaniny wzorcowej: kwas azotowy Uwaga: mieszanina nie powinna zawierać więcej niż 6 składników.	ml	100 ml	1	487,00	599,01	100	602,70
30.	Roztwór wodny nadmanganianu potasu o stężeniu 1N (0,2 M) sprawdzany wobec wzorca N.I.S.T. lub równorzędnego z certyfikatem			1				
31.	Roztwór wodny szczawianu sodu o stężeniu 1N (0,2 M) sprawdzany wobec wzorca N.I.S.T. lub równorzędnego z certyfikatem	ml	250 ml	1				
		ml	250 ml	1				

Genore chromatografia  
Dr Jacek Malinowski  
ul. Dynarska 1/23  
01-493 Warszawa

LGC Standards Sp. z o. o.  
ul. Marii Konopnickiej 1  
Dzielanów Lesny  
05-092 Łomianki

Lp	Nazwa wzorca	Jedn. miary	Objęciem	Ilość op.	Wartość	Wartość	Punkty	Wartość	Wartość	Punkty
					neto	brutto	neto	brutto		
32.	Mieszanka wzorcowa WWA ojednakowym stężeniu każdego ze składników 10 µg/ml do chromatografii cieczowej w acetonitrylu o składzie: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(a,h)antracen, benzo(g,h,i)perylene, piren, benzo(a)antracen, indeno(1,2,3-cd)piren Uwaga: mieszanka nie powinna zawierać więcej niż 15 składników.	ml	1op.x1ml	1	1266,00	1557,18	77,41	980	1205,40	100,00
33.	Mieszanka wzorcowa pestycydów chloroorganicznych o jednakowym stężeniu każdego ze składników (min. 100 µg/ml max. 2000 µg/ml) do chromatografii gazowej w metanolu lub acetonie o minimalnym składzie: Aldryna, dieldryna, endryna, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, pp'DDT, op'DDT, heptachlor, epoksyd heptachloru (izomer A i izomer B), chlordan, heksachlorobenzen Uwaga: mieszanka nie powinna zawierać więcej niż 16 składników	ml	1op.x1,5ml	1				1674	2059,02	100,00

Lp	Nazwa wzorca	Jedn.miary	Ogółem	Ilość op.	Genore chromatografia Dr Jacek Malinowski ul. Dynarska 1/23 01-493 Warszawa		LGC Standards Sp. z o. o. ul. Marii Konopnickiej 1 Dzieskanów Leśny 05-092 Lomianki			
					Wartość netto	Wartość brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Punkty	Punkty
34.	Mieszanka wzorcowa o stężeniu 100 µg/ml każdego ze składników do chromatografii gazowej w metanolu o minimalnym składzie: -Chloroform -Bromodichlorometan -Dibromochlorometan -Bromoform -1,2-dichloroetan -Trichloroeten -Tetrachloroeten -Tetrachlorometan Lwaga: mieszanina nie powinna zawierać więcej niż 10 składników	ml	2x1ml	1	1135,00	1396,05	1050	1291,50	100,00	100,00
35.	Wzorec formaldehydu w metanolu do chromatografii gazowej o stężeniu 1000 µg/ml	ml	2op.x1ml	1	659,00	810,57	790	971,70	83,42	83,42
36.	Wzorec żelaza do ASA w roztworze kwasu azotowego 1000µg/ml	ml	100ml	1	155,00	190,65	58	71,34	100,00	100,00
37.	Wzorec ołowiu do ASA w roztworze kwasu azotowego 1000µg/ml	ml	100ml	1	155,00	190,65	58	71,34	100,00	100,00
38.	Wzorec niklu do ASA w roztworze kwasu azotowego 1000µg/ml	ml	100ml	1	155,00	190,65	58	71,34	100,00	100,00
39.	Wzorec cynku do ASA w roztworze kwasu azotowego 1000µg/ml	ml	100ml	1	155,00	190,65	58	71,34	100,00	100,00
40.	Wzorec benzeny w metanolu do chromatografii gazowej o stężeniu 5 000µg/ml	ml	1ml	1	577,00	709,71	123,51	151,92	100,00	100,00
41.	Wzorec toluenu w metanolu do chromatografii gazowej o stężeniu 1000µg/ml	ml	1ml	1	626,00	769,98	110	135,30	100,00	100,00
42.	Wzorec etylobenzenu w metanolu do chromatografii gazowej o stężeniu 5000µg/ml	ml	1ml	1	577,00	709,71	110	135,30	100,00	100,00
43.	Wzorec styrenu w metanolu do chromatografii gazowej o stężeniu 5000µg/ml	ml	1ml	1	577,00	709,71	110	135,30	100,00	100,00



Genore chromatografia  
 Dr Jacek Malinowski  
 ul. Dynarska 1/23  
 01-493 Warszawa

LGC Standards Sp. z o. o.  
 ul. Marii Konopnickiej 1  
 Dziekanów Leśny  
 05-092 Łomianki

Lp	Nazwa wzorca	Jedn. miary	Objęciem	Ilość op.	Wartość		Punkty	Wartość		Punkty
					netto	brutto		netto	brutto	
44.	Wzorzec o-ksylenu w metanolu do chromatografii gazowej o stężeniu 5000 µg/ml	ml	1 ml	1	577,00	709,71	19,06	110	135,30	100,00
45.	Wzorzec m-ksylenu w metanolu do chromatografii gazowej o stężeniu 1000 µg/ml	ml	1 ml	1	626,00	769,98	17,57	110	135,30	100,00
46.	Wzorzec p-ksylenu w metanolu do chromatografii gazowej o stężeniu 5000 µg/ml	ml	1 ml	1	577,00	709,71	19,06	110	135,30	100,00
47.	Wzorzec octanu etylu w metanolu lub etanolu do chromatografii gazowej o stężeniu 1000 µg/ml	ml	1 ml	1	626,00	769,98	33,55	210	258,30	100,00
48.	Wzorzec octanu butylu w metanolu lub etanolu do chromatografii gazowej o stężeniu 1000 µg/ml	ml	1 ml	1	626,00	769,98	33,55	210	258,30	100,00
49.	Wzorzec alkoholu butylowego w metanolu lub etanolu do chromatografii gazowej o stężeniu 1000 µg/ml	ml	1 ml	1	626,00	769,98	42,49	266	327,18	100,00
50.	Mieszanka wzorcowa o stężeniu 1000 µg/ml każdego ze składników do chromatografii gazowej w metanolu o minimalnym składzie: -benzen -toluen -etylobenzen -o-ksylen -m-ksylen -p-ksylen -stryren Uwaga: mieszanka nie powinna zawierać więcej niż 8 składników	ml	2 x 1 ml	1	1135,00	1396,05	70,04	795	977,85	100,00
51.	Mieszanka wzorcowa pestycydów o stężeniu 100 µg/ml każdego ze składników do chromatografii gazowej w metanolu o składzie: -aldryna -dieldryna -endryna	ml	2 x 1 ml	1	864,00	1062,72	67,13	580	713,40	100,00
52.	2-etoksyetanol wzorzec do GC	ml	2	2				236	298,28	100,00

Lp	Nazwa wzorca	Jedn.miary	Ogółem	Ilość op.	Genore chromatografia		LGC Standards Sp. z o. o.	
					Wartość netto	Wartość brutto	Punkty	Punkty
53.	etylobenzen wzorzec do GC	ml	2	1	136	167,28	100,00	Dr Jacek Malinowski ul. Dynarska 1/23 01-493 Warszawa
54.	octan-2-etoksytylu wzorzec do GC	ml	2	1	136	167,28	100,00	
55.	Trichloroeten wzorzec do GC	ml	3	2	272	334,56	100,00	
56.	1-propanol wzorzec do GC	ml	2	1	136	167,28	100,00	
57.	Mieszanina wzorcowa nafty o jednakowym stężeniu każdego ze składników 800 µg/ml do chromatografii gazowej w disiarczku węgla o składzie: Undekan, Dodekan, Tridekan	ml	2 x 1ml	1	585	719,55	100,00	
58.	Mieszanina wzorcowa o jednakowym stężeniu każdego ze składników 500 µg/ml do chromatografii gazowej w disiarczku węgla o składzie: Aceton, Etanol, Octan butylu, Octan etylu, Toluen	ml	2 x 1ml	1	710	873,30	100,00	
59.	Mieszanina wzorcowa nafty o jednakowym stężeniu każdego ze składników 500 µg/ml do chromatografii gazowej w disiarczku węgla o składzie: Pentan, Heksan, 2-metylopentan, 3-metylopentan	ml	2 x 1ml	1	667	820,41	100,00	
60.	Kwas oleinowy	g	10 g	1	851	1046,73	100,00	LGC Standards Sp. z o. o. ul. Marii Konopnickiej 1 Dziedkanów Leśny 05-092 Łomianki
61.	Gliadyna z pszenicy CAS 9007-90-3	g	25g	1				
62.	Bisfenol A wzgl.masa molowa 228,28 Czystość >99% CAS 80-05-7	g	50g	1				
63.	Mieszanina wzorcowa WWA ( 6 składników) o jednakowym stężeniu każdego ze składników 2 µg/ml do chromatografii cieczowej w acetonitrylu o składzie:Fluoranten,benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren,benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren	ml	1 op.x1ml	1	1176,00	1446,48	59,52	100,00

**Przedmiot zamówienia nr 4**  
**Podłoża bakteriologiczne wraz z dodatkami**

Lp.	Nazwa dodatku do podłoża /wykonane wg	Wielkość opakowania	Zamawiana ilość	STERBIOS Sp. z o. o. ul. Rakowiecka 36 lok 319a 02-532 Warszawa		ARGENTA Sp. z o. o. ul. Polska 114 60-401 Poznań		
				Wartość netto	Wartość brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Punkty
1.	Suplement do agaru czekoladowego - VCN wraz z Hemoglobina w proszku	1 op. po 10 foliek 500 g	1 op. po 10 foliek 500 g			442,00 198,00	477,36 213,84	100,00
2.	Wymazówka wiskozowa na trzonku polistyrenowym z odłamywanym kołcem, wstępnie zwilżona buforem neutralizującym, pakowana sterylnie w probówce	1 szt.	600 szt.	1732,8	2131,34	100,00		
3.	Pożywka agarowa MacConkey z cefiximem i tellurynem potasu (CT-SMAC) śr. 90 mm	10 szt.	50 szt.					
4.	Pożywka agarowa Chrom ID 0157:H7(O157:H7-F) 6 x 200 ml	1 szt.	6 szt.					
5.	Odczynnik A(NIT A) do potwierdzania redukcji azotanów do azotynów (kwas sulfanilowy, kwas octowy 15%)	100 ml	100 ml					
6.	Odczynnik B (NIT B) do potwierdzania redukcji azotanów do azotynów (kwas 5-amino-2-naftaleno sulfonowy, kwas octowy 15%)	100 ml	100 ml					
7.	Odczynnik do reakcji Voges-Proskauera VP2 (6% r-r alkoholowy α-naftolu)	10-50 ml	50 ml					
8.	Tris-maleinian (Bufor 0,2mol/l pH 6)	25 g	25 g					

