

xMAP® Salmonella Serotyping Assay (xMAP SSA) 沙门氏菌血清型快速分型试剂盒(xMAP液相芯片法)

沙门氏菌血清型快速分型试剂盒(xMAP液相芯片法)是由美国CDC研发,采用先进的液相芯片技术,通过对沙门氏菌O抗原、H抗原、AT抗原基因的检测(可检测的基因位点如下),可在4小时内得到沙门氏菌的血清分型;这为沙门氏菌感染的预防和控制提供更有力的工具。



O 抗原: ParaA, D, B, C1, C2, E和 G

H 抗原: a, b, c, d, j, (e,h), i, k, r, z10, z, z29, z6, y, L-complex, v, x28, EN-complex, x, z15, 1-complex, 2, 5, 6, 7, G-complex, f, (m/g,m), (m/m,t), p, s, t, z51, z4-complex和 z24

AT抗原: sdf, fljB, Vi
sdf: S. Enteritidis特异
fljB: H抗原二相的阳性对照
Vi: S. Typhi特异



我们的优势

- 客观:** 数字信号结果, 不受主观因素影响;
- 全面:** 可对90%以上最常见血清型进行分型;
- 快速:** 4个小时可得到结果;
- 准确:** 重复性好, 减少血清批间差异的影响。

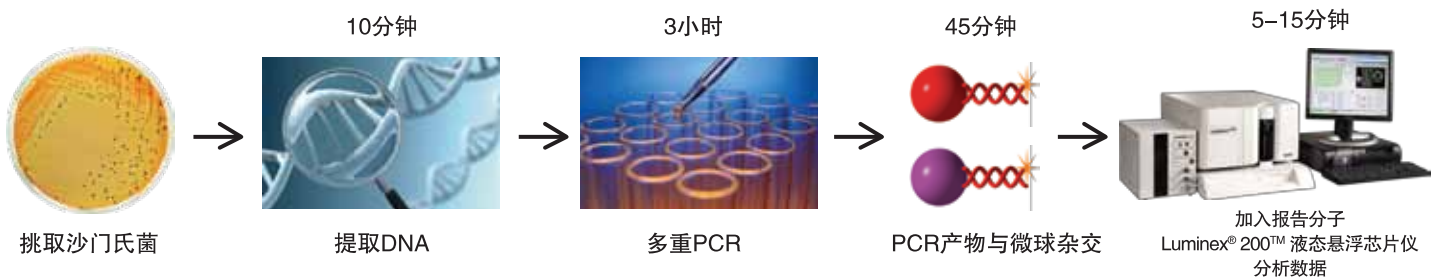
	Luminex液相芯片法	传统方法
结果判断	数字信号, 客观准确	肉眼观察, 受主观因素干扰
分型依据	Kauffmann-White 表	Kauffmann-White 表
耗时	4小时	4天以上
是否需要二相诱导	不需要	需要
重复性	好	差, 受抗血清批间差的影响大

SSA可以检测的100种血清型

Rank	Serotype	O	H1	H2	Rank	Serotype	O	H1	H2
1	Typhimurium				51	Ohio			w
2	Enteritidis				52	Blockley			
3	Newport				53	Kiambu			
4	Heidelberg				54	Uganda		z13	
5	Javiana				55	Urbana	30		
6	Montevideo				56	I 4.[5].12:b:-			
7	Muenchen				57	Minnesota	21		
8	I 4.[5]. 12:i:-				58	Inverness	38		
9	Saintpaul				59	Hvittingfoss			
10	Oranienburg		t		60	Bardo			
11	Braenderup				61	Bredeney			
12	Infantis				62	London			
13	Mississippi				63	Teitelkebir			
14	Thompson				64	Havana			
15	Agona				65	Johannesburg	40		
16	Paratyphi B var.L(+) tartrate+				66	Cerro		z23	
17	Typhi				67	Albany			
18	Berta				68	Chester			
19	Hadar				69	Worthington			w
20	Stanley				70	Indiana			
21	Poona				71	Istanbul			
22	Bareilly				72	Oslo			
23	Anatum				73	Agbeni			
24	Hartford				74	Grumoensis			
25	Mbandaka				75	IV 48:g.z51:-	48		
26	Panama				76	Alachua		z23	
27	Paratyphi B				77	Cubana			
28	Litchfield				78	Haardt			
29	Sandiego				79	Eastboume			
30	Schwarz engrund				80	Lomalinda			
31	Derby				81	IV 50:z4.z23:-		z23	
32	Paratyphi A				82	Edinburg			
33	Tennessee				83	Othmarschen			
34	Brandenburg				84	Baldon			
35	Senftenberg		t		85	Ealing			
36	Norwich				86	IV 50:g.z51:-			
37	Rubislaw				87	Mons chaui		t	
38	Give				88	IV 44:z4.z23:-	44	z23	
39	Miami				89	Choleraesuis			
40	Gaminara				90	Meleagridis			w
41	Weltevreden				91	Kottbus			
42	Bovismorbificans				92	Kintambo			
43	Kentucky				93	Corallis		z23	
44	Virchow				94	I 9.12:l.z28:-			
45	Muenster				95	Ibadan			
46	Dubin				96	Rissen			
47	Manhattan				97	IIla 18:z4.z23:-	18	z23	
48	Pomona	28			98	Nima	28		
49	Reading				99	Irumu			
50	Adelaide				100	Pensacola			

可鉴定血清型
 目前尚不可分型
 不可分型

检测流程



货号: AGSSA4502(适用于Luminex® 200™ 液态悬浮芯片仪)