

沙门氏菌属诊断血清

预期用途:

供由肠道病人粪便或其他材料分离的经生化试验鉴定疑似沙门氏菌的菌株诊断用,适用于需要定型的常见沙门氏菌型。

检验原理:

本品系用沙门氏菌属的代表菌株制成灭活菌抗原分别或混合免疫家兔所得的血清,经吸收除去非特异性凝集素后制成,通过玻片凝集试验原理供沙门氏菌属常见菌型定型。

主要组成成分:

沙门氏菌属诊断血清 60 种

O 多价 AF 群血清、Vi 因子血清各 1 瓶: O 因子血清 15 种: 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 19, 20, 27, 34, 46 各 1 瓶: O 复合因子血清 3 种: 4, 12; 9, 12; 3, 19 各 1 瓶: H 因子血清 31 种: a, b, c, d, f, g, h, i, k, m, n, p, r, s, t, u, v, w, x, y, z, Z, Z10, 2Z13, 215, 28, 29, 2, 5, 6, 7 各 1 瓶: H 复合因子血清 5 种: e, h: e, n, X; : gpP: L, v; H1, 2, 3, 5 各 1 瓶: H 多价血清 4 种: H 多价血清 1 (a, b, C, d, i); H 多价血清 2 (e, h: e, n, x: frg; g, m, s: gp: mt); H 多价血清 3 (k; l, v; r; y; z; 210); H 多价血清 4 (1, 2: 1, 5; 1, 6; 1, 7; Z) 各 1 瓶。

沙门氏菌属诊断血清 30 种

O 多价 A-F 群血清、Vi 因子血清各 1 瓶: O 因子血清 9 种: 2, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 19 各 1 瓶: H 因子血清 15 种: a, b, c, d, f, h, i, k, s, y, w, Zjs, 2, 5, 6 各 1 瓶: H 复合因子血清 4 种: g, n, x: L, v; gp: H. 2. 35 各 1 瓶。

沙门氏菌属诊断血清 11 种

O 多价 A-F 群血清 2 瓶: Vi 因子血清 1 瓶: O 因子血清 4 种: 2, 4, 7, 9 各 1 瓶: H 因子血清 5 种: a, b, c, d, i 各 1 瓶。

储存条件及有效期:

2~8℃ 避光保存, 自检定合格之日起, 有效期为 24 个月。

生产日期、有效期至等内容见包装标签。

样本要求:

1. 由患者粪便或其他材料分离的革兰氏阴性杆菌, 经初步生化检查, 疑似沙门氏菌属的菌株。
2. 经生化检查的菌株, 在普通营养琼脂培养基上 35~37℃ 培养 18~20 小时, 获得的新鲜菌体方可用于血清凝集试验。

检验方法:

于洁净玻片上滴 1~2 滴血清, 然后取少量被检菌苔与血清混匀, 轻轻摇动玻片, 1 分钟内肉眼判断结果。试验应以生理氯化钠溶液作阴性对照。

检验结果的解释:

于 1 分钟内呈明显凝集者为阳性, 呈均匀浑浊者为阴性。

检验方法的局限性：

需结合生化特性作出菌型诊断。

产品性能指标：

1.O 及 Vi 血清效价不低于 1:320, H 血清效价不低于 1:800。

2.重复性 100%

注意事项：

1.被检菌应首先用 o 多价血清及 O 因子血清鉴定其 O 抗原，在必要时以 Vi 血清鉴定其 Vi 抗原，然后以 H 血清鉴定其鞭毛抗原，参照沙门氏菌属诊断抗原表，并根据生化反应特性，作出菌型诊断。

2.生化反应符合沙门氏菌定义，但与 o 多价血清不凝集或用本组血清不能定型的菌株，可送往有条件定型的机构，作出菌型鉴定。

3.血清已用生理氯化钠溶液稀释，使用时不必再做稀释。

4.防止冻结，在有效期内使用。

5、产品仅用于科研