

我国莱姆病螺旋体生物媒介的初步调查

正文见271页



图1 M7菌株的一端

- a. 可见7根鞭毛和鞭毛插入点, $\times 25\ 000$
b. 可见12根鞭毛和鞭毛插入点, $\times 25\ 000$
(比原图缩小1/3)

正文见271页

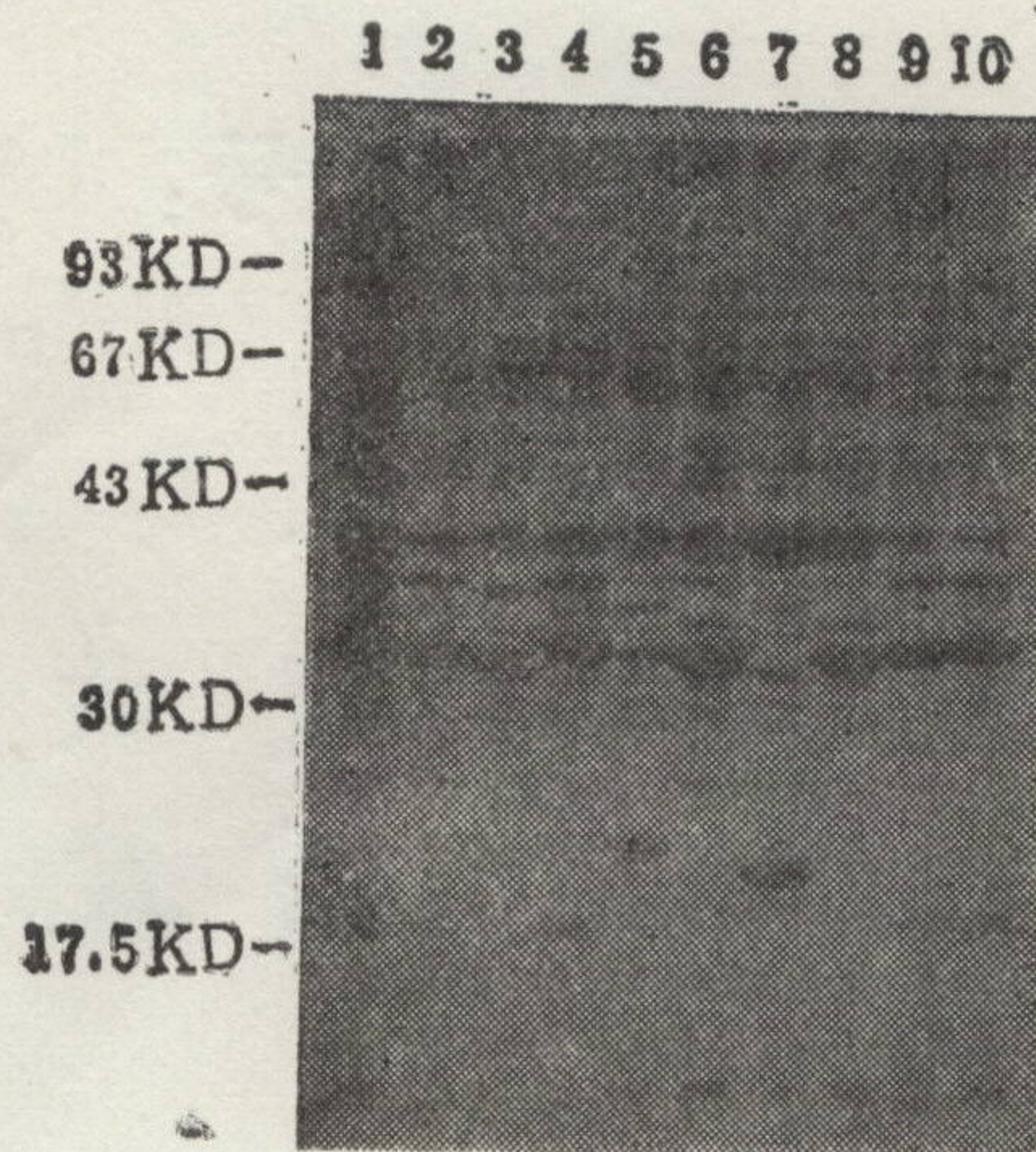


图2 我国菌株SDS-PAGE蛋白图形

1. PD89, 2. M7, 3. H20, 4. IM4, 5. IM9, 6. IM25, 7. IM26, 8. SH2, 9. XI12, 10. LH8. PD89从病人分离, 其余菌株从蜱分离。

一起水型细菌性痢疾爆发流行的调查分析

河南省信阳铁路卫生防疫站* 杨 吉力 张江波 陈宏超 褚树斌 胡新秀

1992年1月, 信阳市铁路地区因水源污染造成一起急性细菌性痢疾爆发流行。调查分析如下。

1. 本次爆发局限于信阳市使用单独水源的铁路地区, 从1991年12月31日开始到1992年1月17日流行终止, 共发病121例, 发病率为37.3/万。而不使用同一水源与铁路地区只有一铁路干线相隔的信阳市区, 同期内发病率为0.059/万, 差异具有显著性意义($\chi^2=621.32$, $P<0.005$)。各年龄组和各职业均有发病, 男女发病无显著性差异($P>0.1$)。

2. 本次爆发发生于冬季, 水源处于严重的枯水期, 分析认为, 水源污染是由直接排入河内的污水造成。1991年12月份又降了一次大雪, 雪融化后将沿河两岸菜地的生粪尿带入河内, 增加了水源污染的程度。水源水细菌总数和大肠菌群均严重超标, 并检出1株

痢疾杆菌。

3. 本次爆发的流行特征: ①发病与供水范围一致, 与直接使用污染水源水有关。②发生于大雪过后的冬季枯水期, 雪融化一周后出现流行高峰, 对饮水采取消毒措施后, 疫情迅速扑灭, 未出现流行“尾巴”。③78.5%的病例集中发生于1992年1月6至13日的一个最长潜伏期内, 形成一个短暂的高峰。④患者一般病情轻、病程短、恢复快。⑤水源与病人粪便中检出的痢疾杆菌菌型完全一致, 都是F2a。

(本文承蒙章扬熙主任医师审阅, 表示衷心感谢, 陈凤玲、朱从中、张六芾、朱全卿、张相兰等同志给予大力协助, 一并致谢)

* 邮政编码 464000