

表 四种检测方法比较

检查批号	检查鼠数(只)	检出数(只%)							
		直接涂片法		胶纸法		漂浮法		解剖法	
一	39	14	35.9	15	38.5	24	61.5	38	97.4
二	159	36	22.6	63	39.6	91	57.2	139	87.4
三	112	26	23.2	16	14.3	91	81.3	101	90.2
四	34	6	17.6	11	32.4	27	79.4	29	85.3
合计	344	82	23.8	105	30.1 [*]	233	67.7 ^{**}	307	89.2 ^{**}

* $P < 0.05$, ** $P < 0.01$ 。

管状属线虫，但却同时是检测体外寄生虫的简便方法，可以一法多用；直接涂片法对寄生虫的检出效果最差，但较简便易行。综上所述，权衡利弊，我们认为大小鼠的寄生虫检测以漂浮法加胶纸法，或解剖法加胶纸法配套检查。

实验小鼠流行性出血热病毒的监测

张 维

(四川省劳动卫生研究所实验动物监测室，成都)

流行性出血热(EHF)是一种主要经过啮齿动物，特别是鼠类传播的人畜共患急性病毒性疾病。在卫生部医学实验动物微生物控制标准中，是一级实验动物应排除的病毒，必须进行定期监测，以便采取有效的预防措施，保证实验动物质量。

本文采用间接免疫荧光法，对小鼠进行血清病毒抗体监测。

实验动物计有昆明种、BALB/C、C₃H、C₅₇BL/G、615和NIH小鼠，均来源于成渝两地医学单位，开放环境中饲养；自眼眶采血，分离血清；抗原细胞片来自中国药品生物制品检定所；羊抗兔免疫血清由四川省卫生防疫站提供；羊抗鼠IgG荧光抗体购自北京军事医学科学院(批号8901)；羊抗兔IgG荧光抗体购自北京生物制品研究所(批号8902)；伊文斯蓝(美国产)及荧光显微镜(为日本OLYMPUS, BHF型)。

将待检血清标本以0.25ml滴加到抗原细胞玻片孔内，并滴加阳性血清及阴性血清作对照，37℃，湿盒孵育1小时。经洗涤，滴加用0.01%伊文斯蓝PBS液稀释成一定浓度的荧光抗体，每孔0.25ml，37℃，湿盒孵育1小时。洗涤，待干，5%甘油封片镜检。

玻片置荧光显微镜下观察：阳性对照孔出现25—40%的典型颗粒细胞荧光，记为“++—+++”；阴性对照孔无特异性荧光颗粒，记为“-”。待检67份血清标本(M₁₃-M₈₀)全部无特异性荧光，为阴性结果“-”，阳性检出率为0。

荧光抗体法采用合适的工作稀释度是取得满意结果的关键之一。本文采用1:20羊抗鼠IgG荧光抗体，1:16羊抗兔IgG荧光抗体为最适的工作稀释度。