



## ShF3a菌核酸自身转化分化为ShF2a菌及其生物学性状

摘要以福氏志贺氏3a菌原养型（ShF3a-P199: StrR•Met+）DND为供体，与同来源之福氏志贺氏2: StrS•Met-）为受体菌，进行自身核酸转化，在基本培养基上产生出对ShF3a和ShF2a菌血清都能发生继代培养后便自身分离成单一菌型，产生“菌型分化”现象。转化体菌经生特学试验是属于福氏志贺氏时观察到对抗生素耐药性上有不同的变化。菌落形态大小，转化体菌（ShF2a-T）比ShF3a菌的菌落小。对于福氏志贺氏菌的分类和流行病学及其在临床上都具有实际意义。

琼脂糖凝胶电泳图谱观察到ShF3a菌和ShF2a菌中有许多分子量较小的各种不同的核酸区带。

[存档文本](#)