

9 Feb 82 Plate test on selected mutants for FGSC deposit:

Our nos. 27, 44, 46, 84, 93, 95, 99, 103

tested on petriplates  $\bar{c}$  indicated N-sources

Mutant	NCRASSA FGSC#	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	glu	gln	pro	hypoxanthine	gln+ ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MSX	
27 (en(am)-2)	3930	++	++	}	++	+++	+++	++	++	⊖	
44 (nmr-1)	3931	+++	+++		+++	+++	+++	+++	+	⊖	
46 (nmr-1)	3932	++	+++		++	++	++	+++	0	+	
84 (nit-7)	3933	++	0		++	++	++	0	+++	+	
93 (nit-8)	3934	++	0		+++	+++	+++	0	+++	+	
95 (nit-9A)	3935	++	0		+++	+++	+++	0	+++	+	
99 (nit-9B)	3936	+++	0		+++	+++	+++	0	+++	+	
103 (nit-9C)	3937	++	0		+++	++	+++	0	+++	+	
wild type		+++	+++		+++	+++	+++	+++	+++	+	
Also tested: YMS2 (nit-6; nmr-1) wobate		++	0		+++	+++	+++	+++	+++	0	+

Received 2/19/82

FGSC# sent to Dr. Garrett 3/5/82