

Mutagenicity of B100 Fractions 1 - 4

Strain	EOM/plate (ug)	Revertants/plate									
		Hexane		25%DCM/Hexane		DCM		Methanol		Reconstituted	
		+S9	-S9	+S9	-S9	+S9	-S9	+S9	-S9	+S9	-S9
TA100	0	109	101	109	101	109	101	109	101	109	101
	2.5			139	120	127	139				
	5	103	109	188	119	124	128	139	117	125	116
	10	109	116	246	122	139	141	131	136	140	125
	20	108	102	409	137	170	144	133	160	150	129
TA98	0	42	34	42	34	42	34	42	34	42	34
	2.5			54	38	43	49				
	5	37	48	52	37	51	53	42	47	48	37
	10	31	43	52	37	63	59	52	50	44	45
	20	49	38	79	44	59	62	59	59	50	42
TA98NR	0		42		42		42		42		42
	2.5				34		35				
	5		36		45		52		50		50
	10		45		40		42		49		42
	20		39		40		45		48		31
TA98/1,8-DNP6	0		34		34		34		34		34
	2.5										
	5		38		27		28		28		29
	10		29		30		41		21		25
	20		36		29		43		29		31
YG1041	0	62	38	62	38	62	38	62	38	62	38
	2.5			50	84	61	91				
	5	46	30	81	131	67	150	73	58	58	74
	10	52	35	137	193	83	300	111	91	73	105
	20	54	31	206	289	165	445	150	113	93	172
YG1042	0	81	84	81	84	81	84	81	84	81	84
	2.5			106	84	105	77				
	5	86	61	128	90	104	86	101	88	126	72
	10	90	71	172	88	112	107	99	97	128	95
	20	85	77	254	96	130	129	98	100	141	85
YG1024	0	46	29	42	29	46	29	42	26	33	25
	0.5										
	1										
	2.5			59	37	46	49				
	5	41	28	56	66	62	70	52	51		
	10	42	27	87	91	72	129	69	80	55	70
	20	50	29	126	152	116	207	93	131	71	102
40									96	150	
YG1021	0	37	32	40	32	37	32	37	32	34	33
	0.5										
	1										
	2.5			60	45	42	51				
	5	40	38	89	51	46	59	52	39		
	10	38	38	124	66	62	96	66	49	47	50
	20	37	28	216	101	114	125	82	80	86	63
40									158	78	
TA104	0	392	302					352		352	269
	5	353	295					341			
	10	374	275					352		356	254
	20	351						401		375	279
	40									399	302