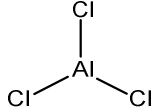


塩化アルミニウム

被験物質名;	塩化アルミニウム
分子量;	133.34
分子式;	AlCl ₃
構造式;	
CAS番号;	7446-70-0
製造元;	東京化成工業株式会社
Lot 番号;	SDZZC
純度;	99.8%
溶媒;	1,4-ジオキサン (超脱水)

微生物を用いる変異原性試験; 陰性

IARC分類; 引用なし

試験結果表 (用量設定試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
1,4-ジオキサン	(122)	(126)	(11)	(10)	(26)	(27)	(22)	(26)	(9)	(10)
	107	146	8	6	24	31	16	42	10	8
	101	130	5	5	21	35	18	25	9	6
1.22	(104)	(138)	(7)	(6)	(23)	(33)	(17)	(34)	(10)	(7)
	130	150	6	9	18	21	19	27	8	15
	125	142	8	10	18	37	19	27	12	10
4.88	(128)	(146)	(7)	(10)	(18)	(29)	(19)	(27)	(10)	(13)
	121	128	9	10	23	33	25	33	8	9
	131	126	5	7	26	26	17	23	3	4
19.5	(126)	(127)	(7)	(9)	(25)	(30)	(21)	(28)	(6)	(7)
	130	134	8	9	23	31	16	39	10	13
	121	142	8	11	19	32	19	34	6	12
78.1	(126)	(138)	(8)	(10)	(21)	(32)	(18)	(37)	(8)	(13)
	114	136	7	8	23	26	18	39	14	9
	131	144	9	7	16	41	18	24	7	12
313	(123)	(140)	(8)	(8)	(20)	(34)	(18)	(32)	(11)	(11)
	125	133 *	10	4 *	17	37	22	30 *	9	13 *
	126	129 *	10	5 *	21	32	12	32 *	10	9 *
1250	(126)	(131)	(10)	(5)	(19)	(35)	(17)	(31)	(10)	(11)
	0 *	0 *	0 *	9 *	15 *	33 *	0 *	0 *	0 *	1 *
	0 *	82 *	0 *	9 *	0 *	24 *	0 *	0 *	0 *	2 *
5000	(0)	(41)	(0)	(9)	(8)	(29)	(0)	(0)	(0)	(2)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(498)	(985)	(255)	(210)	(95)	(505)	(352)	(323)	(1163)	(93)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

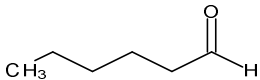
試験結果表 (本試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型				フレームシフト型					
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
1,4-ジオキサン	(131)	(138)	(10)	(12)	(23)	(32)	(18)	(30)	(9)	(11)
		146		9				27		11
		121		10				27		5
39.1	()	(134)	()	(10)	()	()	()	(27)	()	(8)
		121		11				27		6
		112		10				22		6
78.1	()	(117)	()	(11)	()	()	()	(25)	()	(6)
	118	130	10	5	19	24	14	32	6	12
	136	130	8	10	16	33	15	22	6	13
156	(127)	(130)	(9)	(8)	(18)	(29)	(15)	(27)	(6)	(13)
	124	135	8	9	26	22	18	23	7	4
	132	120	13	8	21	26	15	24	6	8
313	(128)	(128)	(11)	(9)	(24)	(24)	(17)	(24)	(7)	(6)
	127	126 *	10	13 *	16	22	16	19 *	9	6 *
	119	107 *	8	10 *	16	26	14	14 *	8	8 *
625	(123)	(117)	(9)	(12)	(16)	(24)	(15)	(17)	(9)	(7)
	115	111 *	7	13 *	24	25	15	14 *	6	12 *
	133	118 *	7	8 *	22	24	14	20 *	3	8 *
1250	(124)	(115)	(7)	(11)	(23)	(25)	(15)	(17)	(5)	(10)
	123 *		7 *		15	21	9 *		6 *	
	118 *		7 *		23	23	8 *		5 *	
2500	(121)	()	(7)	()	(19)	(22)	(9)	()	(6)	()
	0 *		0 *		10 *	6 *	0 *		0 *	
	0 *		0 *		0 *	18 *	0 *		0 *	
5000	(0)	()	(0)	()	(5)	(12)	(0)	()	(0)	()
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(560)	(1084)	(369)	(212)	(120)	(537)	(311)	(308)	(1515)	(88)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

ヘキサナール

被験物質名;	ヘキサナール
分子量;	100.16
沸点;	131°C
分子式;	C ₆ H ₁₂ O
構造式;	
CAS番号.	66-25-1
官報公示番号; (化審法)	(2)-494
製造元;	東京化成工業株式会社
Lot 番号.	BVPMI
純度;	98.80%
溶媒;	DMSO

微生物を用いる変異原性試験; 陰性

IARC分類; 引用なし

試験結果表 (用量設定試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(129)	(126)	(9)	(8)	(24)	(30)	(24)	(28)	(11)	(9)
	128	112	8	7	21	23	22	35	6	7
	114	111	8	6	19	20	22	31	7	8
1.22	(121)	(112)	(8)	(7)	(20)	(22)	(22)	(33)	(7)	(8)
	132	116	5	7	22	34	24	31	5	9
	115	117	6	8	19	26	21	33	5	10
4.88	(124)	(117)	(6)	(8)	(21)	(30)	(23)	(32)	(5)	(10)
	117	132	6	4	18	32	18	25	7	6
	93	107	5	6	17	27	25	32	5	5
19.5	(105)	(120)	(6)	(5)	(18)	(30)	(22)	(29)	(6)	(6)
	107	111	6	5	16	26	24	30	4	4
	120	138	5	5	15	28	25	25	4	3
78.1	(114)	(125)	(6)	(5)	(16)	(27)	(25)	(28)	(4)	(4)
	118 *	110 *	4 *	5 *	17	24	19	24	2 *	4 *
	103 *	114 *	4 *	4 *	17	25	25	41	2 *	7 *
313	(111)	(112)	(4)	(5)	(17)	(25)	(22)	(33)	(2)	(6)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
1250	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
5000	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(646)	(982)	(230)	(229)	(160)	(551)	(440)	(317)	(1061)	(98)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

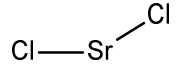
用量 μg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(101)	(116)	(12)	(10)	(22)	(29)	(20)	(30)	(8)	(11)
	98	107	12	7					8	14
	87	99	9	7					9	7
9.77	(93)	(103)	(11)	(7)	()	()	()	()	(9)	(11)
	112	117	9	7					8	8
	97	97	9	8					7	14
19.5	(105)	(107)	(9)	(8)	()	()	()	()	(8)	(11)
	105	110	11	5	24	36	18	29	9	7
	80	92	10	8	27	25	18	28	6	7
39.1	(93)	(101)	(11)	(7)	(26)	(31)	(18)	(29)	(8)	(7)
	109	99	8	5	16	35	22	33	6	5
	83	102	9	10	22	32	23	27	9	10
78.1	(96)	(101)	(9)	(8)	(19)	(34)	(23)	(30)	(8)	(8)
	99	108	10	5	21	27	13	34	7	5
	100	120	7	7	25	23	18	32	6	6
156	(100)	(114)	(9)	(6)	(23)	(25)	(16)	(33)	(7)	(6)
	94 *	97 *	10 *	7 *	22	35	25	35	10 *	10 *
	106 *	111 *	10 *	10 *	20	28	18	27	4 *	5 *
313	(100)	(104)	(10)	(9)	(21)	(32)	(22)	(31)	(7)	(8)
					21 *	32 *	7 *	26 *		
					19 *	23 *	15 *	19 *		
625	()	()	()	()	(20)	(28)	(11)	(23)	()	()
					9 *	0 *	2 *	5 *		
					5 *	0 *	6 *	0 *		
1250	()	()	()	()	(7)	(0)	(4)	(3)	()	()
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(517)	(1099)	(216)	(209)	(139)	(546)	(516)	(322)	(1317)	(108)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

塩化ストロンチウム

試験結果表 (用量設定試験)

被験物質名;	塩化ストロンチウム
分子量;	158.53
融点;	874°C-lit
分子式;	SrCl ₂
構造式;	
CAS番号;	10476-85-4
製造元;	Sigma-Aldrich
Lot 番号;	0000082691
純度;	99.99 %以上
溶媒;	注射用水

微生物を用いる変異原性試験; 陰性

IARC分類; 引用なし

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
注射用水	(104)	(124)	(10)	(12)	(34)	(32)	(34)	(35)	(9)	(9)
	103	138	10	7	19	15	26	39	8	7
	99	125	6	9	25	22	28	40	11	7
1.22	(101)	(132)	(8)	(8)	(22)	(19)	(27)	(40)	(10)	(7)
	85	135	11	11	24	25	28	27	6	9
	83	113	7	6	22	26	26	36	4	10
4.88	(84)	(124)	(9)	(9)	(23)	(26)	(27)	(32)	(5)	(10)
	119	123	6	12	21	37	33	41	7	4
	96	122	7	6	26	26	31	30	6	4
19.5	(108)	(123)	(7)	(9)	(24)	(32)	(32)	(36)	(7)	(4)
	87	125	6	7	19	22	37 *	31	11 *	5
	100	133	6	9	18	16	24 *	23	9 *	5
78.1	(94)	(129)	(6)	(8)	(19)	(19)	(31)	(27)	(10)	(5)
	113 *	110	10 *	11	19 *	25	37 *	24	7 *	5
	101 *	89	9 *	9	24 *	28	28 *	29	5 *	7
313	(107)	(100)	(10)	(10)	(22)	(27)	(33)	(27)	(6)	(6)
	111 *	149	12 *	11	24 *	15	29 *	30	6 *	4
	115 *	127	8 *	10	18 *	19	29 *	29	11 *	4
1250†	(113)	(138)	(10)	(11)	(21)	(17)	(29)	(30)	(9)	(4)
	79 *	168 *	12 *	7 *	31 *	26 *	30 *	24 *	8 *	3 *
	90 *	149 *	11 *	6 *	23 *	18 *	24 *	45 *	7 *	4 *
5000†	(85)	(159)	(12)	(7)	(27)	(22)	(27)	(35)	(8)	(4)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(673)	(1068)	(219)	(236)	(116)	(561)	(379)	(322)	(1171)	(90)

†: 被験物質による沈殿 (-S9Mix) が認められたことを示す。

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

用量 μg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
注射用水	(109)	(133)	(10)	(12)	(24)	(25)	(23)	(33)	(11)	(11)
2.44	()	()	()	()	()	()	23 22 (23)	()	12 6 (9)	()
4.88	()	()	()	()	()	()	26 30 (28)	()	8 3 (6)	()
9.77	89 94 (92)	()	5 9 (7)	()	23 24 (24)	()	32 18 (25)	()	9 9 (9)	()
19.5	107 127 (117)	()	8 6 (7)	()	19 14 (17)	()	21 26 (24)	()	7 7 (7)	()
39.1	132 93 (113)	()	6 5 (6)	()	17 23 (20)	()	29 29 (29)	()	12 9 (11)	()
78.1	131 153 (142)	()	6 9 (8)	()	18 23 (21)	()	31 * 27 * (29)	()	5 * 6 * (6)	()
156	104 * 100 * (102)	141 111 (126)	7 * 9 * (8)	4 4 (4)	22 * 23 * (23)	29 28 (29)	()	47 29 (38)	()	8 8 (8)
313	109 * 116 * (113)	100 109 (105)	12 * 12 * (12)	5 6 (6)	18 * 19 * (19)	24 33 (29)	()	32 32 (32)	()	5 7 (6)
625	()	120 107 (114)	()	7 6 (7)	()	38 15 (27)	()	34 36 (35)	()	8 10 (9)
1250	()	128 135 (132)	()	6 14 (10)	()	24 24 (24)	()	42 32 (37)	()	9 10 (10)
2500	()	130 * 134 * (132)	()	8 * 6 * (7)	()	30 22 (26)	()	35 * 41 * (38)	()	11 * 9 * (10)
5000	()	141 * 144 * (143)	()	5 * 7 * (6)	()	39 * 25 * (32)	()	25 * 40 * (33)	()	9 * 8 * (9)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2 (536)	B[a]P (1236)	NaN ₃ (339)	2AA (213)	AF-2 (107)	2AA (644)	AF-2 (505)	B[a]P (259)	ICR-191 (1531)	B[a]P (77)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。
()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

T-3301(3/3)
試験結果表 (追加試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)	
	フレームシフト型	
	TA98 S9-	TA1537 S9-
Water for injection	(19)	(8)
	25	7
	18	10
2.44	(22)	(9)
	25	6
	25	11
4.88	(25)	(9)
	24	7
	23	10
9.77	(24)	(9)
	14	4
	20	5
19.5	(17)	(5)
	27	7
	22	10
39.1	(25)	(9)
	26 *	13 *
	21 *	9 *
78.1	(24)	(11)
判定	-	-
比活性		
陽性対照	AF-2 (470)	ICR-191 (1265)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。
() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

硫化銅 (II)

試験結果表 (用量設定試験)

被験物質名;	硫化銅 (II)
分子量;	95.61
融点;	220°C
分子式;	CuS
CAS番号;	1317-40-4
官報公示番号;	(1)-302
(化審法)	
製造元;	Sigma-Aldrich
Lot 番号;	0000092742
純度;	99.99%
溶媒;	DMF

微生物を用いる変異原性試験; 陰性

IARC分類; 引用なし

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMF	(116)	(130)	(10)	(10)	(20)	(28)	(21)	(23)	(8)	(10)
	132	144	11	10	21	24	11	27	10	11
	133	131	13	6	16	26	18	31	6	9
1.22	(133)	(138)	(12)	(8)	(19)	(25)	(15)	(29)	(8)	(10)
	130	147	10	8	18	33	18	18	8	5
	136	130	14	8	18	34	16	20	9	6
4.88	(133)	(139)	(12)	(8)	(18)	(34)	(17)	(19)	(9)	(6)
	138	144	7	14	18	33	14	27	7	5
	130	134	14	13	26	29	21	21	8	9
19.5	(134)	(139)	(11)	(14)	(22)	(31)	(18)	(24)	(8)	(7)
	122	127	10	14	20	26	14	25	3	8
	132	132	10	12	27	24	16	22	6	10
78.1	(127)	(130)	(10)	(13)	(24)	(25)	(15)	(24)	(5)	(9)
	141	155	14	12	23	24	14	24	9	6
	136	126	12	6	20	23	13	30	4	13
313	(139)	(141)	(13)	(9)	(22)	(24)	(14)	(27)	(7)	(10)
	112	141	8 *	9	33	28	16	21	10 *	8
	127	147	7 *	13	27	24	23	24	13 *	7
1250†#	(120)	(144)	(8)	(11)	(30)	(26)	(20)	(23)	(12)	(8)
	134	116	0 *	13	31	21	18	20	0 *	9
	123	158	0 *	12	35	20	25	26	0 *	9
5000†#	(129)	(137)	(0)	(13)	(33)	(21)	(22)	(23)	(0)	(9)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(553)	(1058)	(356)	(252)	(103)	(560)	(349)	(286)	(1159)	(104)

†:被験物質による沈殿(-S9Mix)が認められたことを示す。
#:被験物質による沈殿(+S9Mix)が認められたことを示す。
*:被験物質による生育阻害が認められたことを示す。
()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

用量 μg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMF	(125)	(122)	(10)	(7)	(23)	(31)	(23)	(27)	(10)	(11)
			6						7	
39.1	()	()	(6)	()	()	()	()	()	(6)	()
			6						5	
			10						6	
78.1	()	()	(12)	()	()	()	()	()	(8)	()
			13						9	
			9						9	
156	()	()	(10)	()	()	()	()	()	(8)	()
			10						6	
	112	129	9	8	21	31	17	27	8	13
	128	106	10	7	28	29	18	23	13	9
313	(120)	(118)	(10)	(8)	(25)	(30)	(18)	(25)	(11)	(11)
	113	130	10 *	8	20	27	21	35	11 *	12
	111	117	13 *	8	22	28	21	21	14 *	10
625	(112)	(124)	(12)	(8)	(21)	(28)	(21)	(28)	(13)	(11)
	127	121	8 *	5	20	27	24	30	8 *	11
	91	109	13 *	6	23	32	19	30	7 *	8
1250†#	(109)	(115)	(11)	(6)	(22)	(30)	(22)	(30)	(8)	(10)
	99	117		4	31	24	23	26		10
	111	117		7	25	29	26	25		11
2500†#	(105)	(117)	()	(6)	(28)	(27)	(25)	(26)	()	(11)
	107	104		5	23	27	17	25		8
	120	121		5	28	31	17	25		7
5000†#	(114)	(113)	()	(5)	(26)	(29)	(17)	(25)	()	(8)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[<i>a</i>]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[<i>a</i>]P	ICR-191	B[<i>a</i>]P
	(577)	(1002)	(212)	(223)	(138)	(658)	(412)	(286)	(1306)	(85)

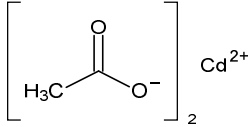
†: 被験物質による沈殿(-S9Mix)が認められたことを示す。

#: 被験物質による沈殿(+S9Mix)が認められたことを示す。

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

酢酸カドミウム (II)

被験物質名;	酢酸カドミウム(II)
分子量;	230.50
融点;	255-273°C(範囲)
分子式;	C ₄ H ₆ CdO ₄
構造式;	
CAS番号.	543-90-8
官報公示番号 (化審法)	(2)-693
製造元;	Sigma-Aldrich
Lot 番号.	MKBP4180V
純度;	99.995%
溶媒;	DMSO

微生物を用いる変異原性試験; 陰性

IARC分類; 分類なし

試験結果表 (用量設定試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(109)	(131)	(10)	(12)	(24)	(25)	(20)	(27)	(9)	(10)
	93	110	12	11	23	22	17	31	12	9
	105	106	12	7	19	23	22	34	12	12
1..22	(99)	(108)	(12)	(9)	(21)	(23)	(20)	(33)	(12)	(11)
	103	99	9	12	14	27	18	24	12	7
	109	134	8	12	26	24	18	24	11	9
4.88	(106)	(117)	(9)	(12)	(20)	(26)	(18)	(24)	(12)	(8)
	102	96	7	11	15	23	16	28	7	9
	83	116	10	10	13	21	16	28	9	11
19.5	(93)	(106)	(9)	(11)	(14)	(22)	(16)	(28)	(8)	(10)
	96 *	87	11 *	8	14	22	24 *	26	8 *	6
	101 *	82	9 *	5	19	24	25 *	23	3 *	8
78.1	(99)	(85)	(10)	(7)	(17)	(23)	(25)	(25)	(6)	(7)
	82 *	103	11 *	12	18	21	14 *	23	12 *	8
	94 *	109	4 *	9	14	22	16 *	22	7 *	12
313	(88)	(106)	(8)	(11)	(16)	(22)	(15)	(23)	(10)	(10)
	85 *	75 *	10 *	12 *	17	21	19 *	16 *	8 *	7 *
	90 *	80 *	9 *	9 *	17	22	15 *	10 *	8 *	11 *
1250	(88)	(78)	(10)	(11)	(17)	(22)	(17)	(13)	(8)	(9)
	67 *	49 *	5 *	8 *	16 *	11 *	14 *	9 *	1 *	6 *
	57 *	46 *	7 *	9 *	9 *	10 *	14 *	12 *	2 *	13 *
5000+#	(62)	(48)	(6)	(9)	(13)	(11)	(14)	(11)	(2)	(10)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(574)	(1097)	(236)	(234)	(161)	(648)	(504)	(233)	(1134)	(81)

†: 被験物質による沈殿 (-S9Mix) が認められたことを示す。

#: 被験物質による沈殿 (+S9Mix) が認められたことを示す。

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(100)	(113)	(7)	(11)	(22)	(26)	(25)	(32)	(8)	(12)
	97		8				34		8	
	98		5				18		4	
2.44	(98)	()	(7)	()	()	()	(26)	()	(6)	()
	89		7				26		4	
	87		7				17		10	
4.88	(88)	()	(7)	()	()	()	(22)	()	(7)	()
	90		8				20		9	
	94		4				15		9	
9.77	(92)	()	(6)	()	()	()	(18)	()	(9)	()
	88		5				28		5	
	103		4				16		10	
19.5	(96)	()	(5)	()	()	()	(22)	()	(8)	()
	83 *	118	6 *	7			25 *	35	7 *	10
	82 *	100	7 *	10			32 *	31	11 *	6
39.1	(83)	(109)	(7)	(9)	()	()	(29)	(33)	(9)	(8)
	87 *	92	7 *	11			23 *	28	9 *	7
	89 *	91	6 *	10			26 *	31	14 *	6
78.1	(88)	(92)	(7)	(11)	()	()	(25)	(30)	(12)	(7)
		95		12	24	24		35		7
		93		3	19	24		24		9
156	()	(94)	()	(8)	(22)	(24)	()	(30)	()	(8)
		84		9	26	31		27		10
		94		11	28	30		26		10
313	()	(89)	()	(10)	(27)	(31)	()	(27)	()	(10)
		95 *		7 *	28	21		33 *		8 *
		103 *		9 *	15	25		34 *		9 *
625	()	(99)	()	(8)	(22)	(23)	()	(34)	()	(9)
		69 *		9 *	24	22		18 *		9 *
		88 *		9 *	26	25		25 *		13 *
1250	()	(79)	()	(9)	(25)	(24)	()	(22)	()	(11)
					20	16				
					34	15				
2500	()	()	()	()	(27)	(16)	()	()	()	()
					15 *	15 *				
					20 *	10 *				
5000†#	()	()	()	()	(18)	(13)	()	()	()	()
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(512)	(1191)	(334)	(244)	(151)	(584)	(481)	(299)	(1379)	(75)

†: 被験物質による沈殿 (-S9Mix) が認められたことを示す。
 #: 被験物質による沈殿 (+S9Mix) が認められたことを示す。
 *: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。
 () 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

T-3305(3/3)

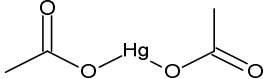
試験結果表 (追加試験)

用量 μg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)			
	塩基対置換型		フレームシフト型	
	TA100 S9-	TA1535 S9-	TA98 S9-	TA1537 S9-
DMSO	(127)	(11)	(22)	(12)
	140	11	24	11
	150	12	25	6
2.44	(145)	(12)	(25)	(9)
	117	10	27	11
	131	13	22	8
4.88	(124)	(12)	(25)	(10)
	107	9	25	9
	121	7	24	8
9.77	(114)	(8)	(25)	(9)
	119	8	15	5
	105	8	19	9
19.5	(112)	(8)	(17)	(7)
	104 *	10 *	20 *	4 *
	103 *	15 *	16 *	7 *
39.1	(104)	(13)	(18)	(6)
	131 *	13 *	22 *	8 *
	123 *	13 *	26 *	6 *
78.1	(127)	(13)	(24)	(7)
判定	-	-	-	-
比活性				
陽性対照	AF-2	NaN ₃	AF-2	ICR-191
	(589)	(394)	(446)	(1492)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

酢酸水銀 (II)

被験物質名;	酢酸水銀 (II)
分子量;	318.68
融点;	179°C
分子式;	(CH ₃ COO) ₂ Hg
構造式;	
CAS番号;	1600-27-7
官報公示番号 (化審法);	(2)-693
製造元;	富士フイルム和光純薬株式会社
Lot 番号;	CAQ3617
純度;	100.0%
溶媒;	DMSO

微生物を用いる変異原性試験;

IARC分類;

試験結果表 (用量設定試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(108)	(124)	(7)	(6)	(28)	(26)	(21)	(35)	(9)	(9)
	108 *	122	4 *	4	22 *	39	12 *	22	5 *	5
	118 *	97	3 *	4	20 *	23	12 *	25	6 *	6
1.22	(113)	(110)	(4)	(4)	(21)	(31)	(12)	(24)	(6)	(6)
	0 *	121	0 *	5	0 *	26	0 *	21	0 *	3
	0 *	111	0 *	4	0 *	24	0 *	27	0 *	5
4.88	(0)	(116)	(0)	(5)	(0)	(25)	(0)	(24)	(0)	(4)
	0 *	129	0 *	3	0 *	21	0 *	23	0 *	3
	0 *	122	0 *	4	0 *	22	0 *	23	0 *	3
19.5	(0)	(126)	(0)	(4)	(0)	(22)	(0)	(23)	(0)	(3)
	0 *	5 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	2 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
78.1	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
313	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
1250	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
5000	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(662)	(996)	(219)	(235)	(110)	(574)	(356)	(330)	(1244)	(89)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>invrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(105)	(111)	(12)	(11)	(18)	(25)	(21)	(28)	(7)	(10)
	102		8		14		21		7	
	107		3		18		19		7	
0.00954	(105)	()	(6)	()	(16)	()	(20)	()	(7)	()
	102		8		23		17		10	
	101		6		14		23		8	
0.0191	(102)	()	(7)	()	(19)	()	(20)	()	(9)	()
	101		6		16		25		7	
	111		7		18		22		11	
0.0381	(106)	()	(7)	()	(17)	()	(24)	()	(9)	()
	100		4		18		13		9	
	106		6		12		16		8	
0.0763	(103)	()	(5)	()	(15)	()	(15)	()	(9)	()
	101		4		12		20		5	
	106		6		14		14		3	
0.153	(104)	()	(5)	()	(13)	()	(17)	()	(4)	()
	109		3		18		15		6	
	102		9		23		14		3	
0.305	(106)	()	(6)	()	(21)	()	(15)	()	(5)	()
	75 *		2 *		14		18 *		10 *	
	55 *		3 *		20		14 *		8 *	
0.610	(65)	()	(3)	()	(17)	()	(16)	()	(9)	()
	6 *		0 *		11 *		0 *		0 *	
	11 *		0 *		15 *		0 *		0 *	
1.22	(9)	()	(0)	()	(13)	()	(0)	()	(0)	()
		109		3		38		27		9
		96		12		22		30		8
2.44	()	(103)	()	(8)	()	(30)	()	(29)	()	(9)
		103		11		27		39		7
		102		14		21		29		6
4.88	()	(103)	()	(13)	()	(24)	()	(34)	()	(7)
		105		8		23		26		12
		128		11		24		27		7
9.77	()	(117)	()	(10)	()	(24)	()	(27)	()	(10)
		94		9		25		24		10
		98		8		26		31		8
19.5	()	(96)	()	(9)	()	(26)	()	(28)	()	(9)
		0 *		0 *		0 *		0 *		0 *
		0 *		0 *		0 *		0 *		0 *
39.1	()	(0)	()	(0)	()	(0)	()	(0)	()	(0)
		0 *		0 *		0 *		0 *		0 *
		0 *		0 *		0 *		0 *		0 *
78.1	()	(0)	()	(0)	()	(0)	()	(0)	()	(0)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(538)	(1083)	(247)	(226)	(124)	(616)	(456)	(287)	(1467)	(79)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。
()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

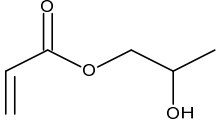
試験結果表 (追加試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(117)	(128)	(9)	(11)	(25)	(29)	(18)	(34)	(10)	(9)
	126		9		31		20		14	
	106		13		17		19		8	
0.0381	(116)	()	(11)	()	(24)	()	(20)	()	(11)	()
	131		13		27		16		11	
	126		6		20		25		7	
0.0763	(129)	()	(10)	()	(24)	()	(21)	()	(9)	()
	108		6		19		19		14	
	128		9		16		20		9	
0.153	(118)	()	(8)	()	(18)	()	(20)	()	(12)	()
	122		8		22		16		4	
	114		8		24		13		7	
0.305	(118)	()	(8)	()	(23)	()	(15)	()	(6)	()
	126 *		10 *		21		23 *		8 *	
	124 *		7 *		22		21 *		5 *	
0.610	(125)	()	(9)	()	(22)	()	(22)	()	(7)	()
	126 *		7 *		18 *		19 *		7 *	
	120 *		7 *		18 *		17 *		14 *	
1.22	(123)	()	(7)	()	(18)	()	(18)	()	(11)	()
		119		10		27		24		8
		119		7		27		22		7
2.44	()	(119)	()	(9)	()	(27)	()	(23)	()	(8)
		136		14		27		24		9
		133		11		23		20		8
4.88	()	(135)	()	(13)	()	(25)	()	(22)	()	(9)
		124		6		24		31		6
		129		3		28		24		4
9.77	()	(127)	()	(5)	()	(26)	()	(28)	()	(5)
		145		8		24		31		8
		144		5		26		33		7
19.5	()	(145)	()	(7)	()	(25)	()	(32)	()	(8)
		145 *		8 *		28 *		22 *		5 *
		120 *		9 *		25 *		15 *		8 *
39.1	()	(133)	()	(9)	()	(27)	()	(19)	()	(7)
		0 *		0 *		6 *		0 *		0 *
		0 *		0 *		2 *		0 *		0 *
78.1	()	(0)	()	(0)	()	(4)	()	(0)	()	(0)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[α]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[α]P	ICR-191	B[α]P
	(527)	(1004)	(368)	(257)	(134)	(594)	(457)	(292)	(1233)	(91)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

2-ヒドロキシプロピル=アクリレート

被験物質名;	2-ヒドロキシプロピル=アクリレート
分子量;	130.14
分子式;	C ₆ H ₁₀ O ₃
構造式;	
CAS番号.	999-61-1
官報公示番号 (化審法)	(2)-997
製造元;	BOC Sciences
Lot 番号.	B20ZJ09093
純度;	97.6%
溶媒;	DMSO

微生物を用いる変異原性試験; 陽性

IARC分類; 引用なし

試験結果表 (用量設定試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(117)	(132)	(8)	(7)	(30)	(34)	(22)	(30)	(8)	(9)
	122	155	5	7	22	32	21	33	7	7
	138	144	5	7	24	34	23	38	6	6
1.22	(130)	(150)	(5)	(7)	(23)	(33)	(22)	(36)	(7)	(7)
	132	150	4	5	27	45	20	22	6	5
	136	155	8	6	26	40	22	30	5	6
4.88	(134)	(153)	(6)	(6)	(27)	(43)	(21)	(26)	(6)	(6)
	151	141	9	7	21	39	24	24	7	7
	168	154	7	4	22	43	23	33	8	6
19.5	(160)	(148)	(8)	(6)	(22)	(41)	(24)	(29)	(8)	(7)
	153	170	6	6	33	32	22	28	6	4
	140	168	5	6	32	34	21	26	5	4
78.1	(147)	(169)	(6)	(6)	(33)	(33)	(22)	(27)	(6)	(4)
	168	172	4	7	35	38	16	21	7	4
	159	174	3	4	32	35	20	20	7	5
313	(164)	(173)	(4)	(6)	(34)	(37)	(18)	(21)	(7)	(5)
	157 *	99 *	2 *	3 *	44	60	12 *	11 *	5 *	4 *
	181 *	90 *	3 *	4 *	46	55	11 *	9 *	7 *	5 *
1250	(169)	(95)	(3)	(4)	(45)	(58)	(12)	(10)	(6)	(5)
	44 *	66 *	2 *	0 *	60 *	133 *	0 *	0 *	0 *	3 *
	33 *	65 *	0 *	0 *	65 *	99 *	0 *	0 *	0 *	3 *
5000	(39)	(66)	(1)	(0)	(63)	(116)	(0)	(0)	(0)	(3)
判定	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
比活性					6.6	16.4				
陽性対照	AF-2	B[α]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[α]P	ICR-191	B[α]P
	(583)	(1004)	(218)	(234)	(106)	(561)	(380)	(328)	(1261)	(97)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(114)	(120)	(12)	(8)	(22)	(30)	(22)	(28)	(7)	(13)
	117	117	9	7			29	31	8	7
	115	115	8	8			18	30	9	10
39.1	(116)	(116)	(9)	(8)	()	()	(24)	(31)	(9)	(9)
	100	113	8	7			23	32	9	11
	105	121	6	7			14	26	4	6
78.1	(103)	(117)	(7)	(7)	()	()	(19)	(29)	(7)	(9)
	125	133	12	9	21	24	23	28	3	5
	135	127	7	9	27	21	17	23	9	8
156	(130)	(130)	(10)	(9)	(24)	(23)	(20)	(26)	(6)	(7)
	146	158	8	10	33	21	16	33	5	9
	150	148	7	6	25	24	14	24	7	9
313	(148)	(153)	(8)	(8)	(29)	(23)	(15)	(29)	(6)	(9)
	159 *	157	6 *	6	27	22	12 *	24	4 *	7
	163 *	177	6 *	7	26	24	15 *	14	1 *	3
625	(161)	(167)	(6)	(7)	(27)	(23)	(14)	(19)	(3)	(5)
	160 *	89 *	6 *	4 *	29	24	9 *	17 *	0 *	8 *
	170 *	97 *	4 *	3 *	36	30	13 *	16 *	0 *	7 *
1250	(165)	(93)	(5)	(4)	(33)	(27)	(11)	(17)	(0)	(8)
					39	42				
					29	56				
2500	()	()	()	()	(34)	(49)	()	()	()	()
					34 *	101 *				
					37 *	93 *				
5000	()	()	()	()	(36)	(97)	()	()	()	()
判定	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
比活性						13.4				
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(541)	(1250)	(311)	(258)	(102)	(565)	(433)	(290)	(1431)	(90)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

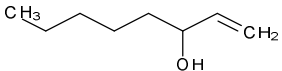
T-3307(3/3)

試験結果表 (確認試験)

用量	復帰変異数(コロニー数/プレート)
μg/plate	塩基対置換型
	WP2 <i>uvrA</i>
	S9-
DMSO	(26)
	29
	24
1000	(27)
	36
	40
2000	(38)
	57
	61
3000	(59)
	75
	90
4000	(83)
	61 *
	55 *
5000	(58)
判定	+
比活性	14.3
陽性対照	AF-2
	(128)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。
 () 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

1-オクテン-3-オール

被験物質名;	1-オクテン-3-オール
分子量;	128.22
沸点;	166°C
分子式;	C ₈ H ₁₆ O
構造式;	
CAS番号;	3391-86-4
官報公示番号 (化審法);	(2)-2293
製造元;	富士フイルム和光純薬株式会社
Lot 番号;	DUMMF
純度;	99.90%
溶媒;	DMSO

微生物を用いる変異原性試験; 陰性

IARC分類; 引用なし

試験結果表 (用量設定試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(114)	(128)	(9)	(10)	(20)	(29)	(19)	(28)	(10)	(10)
	122	120	9	8	18	20	17	25	8	9
	129	139	6	10	21	21	17	20	7	7
1.22	(126)	(130)	(8)	(9)	(20)	(21)	(17)	(23)	(8)	(8)
	123	140	11	9	23	27	15	18	6	7
	115	126	8	6	21	22	23	22	9	11
4.88	(119)	(133)	(10)	(8)	(22)	(25)	(19)	(20)	(8)	(9)
	113	133	7	9	13	22	16	21	12	11
	113	141	8	7	14	21	14	25	8	9
19.5	(113)	(137)	(8)	(8)	(14)	(22)	(15)	(23)	(10)	(10)
	118	126	3	6	18	24	14	23	3	13
	92	150	8	9	16	20	19	23	6	7
78.1	(105)	(138)	(6)	(8)	(17)	(22)	(17)	(23)	(5)	(10)
	106 *	159 *	6 *	7 *	21 *	21 *	19 *	33 *	8 *	11 *
	99 *	149 *	9 *	9 *	18 *	16 *	17 *	25 *	5 *	8 *
313	(103)	(154)	(8)	(8)	(20)	(19)	(18)	(29)	(7)	(10)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
1250	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
5000	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(553)	(1006)	(242)	(254)	(166)	(569)	(384)	(221)	(1242)	(86)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

用量 μg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(87)	(104)	(9)	(8)	(24)	(25)	(25)	(34)	(10)	(7)
	91	108	11	9	17	24	18	40	6	7
	102	105	5	5	19	27	14	29	5	8
9.77	(97)	(107)	(8)	(7)	(18)	(26)	(16)	(35)	(6)	(8)
	80	118	11	8	25	23	26	34	13	6
	95	118	12	7	21	23	27	43	12	4
19.5	(88)	(118)	(12)	(8)	(23)	(23)	(27)	(39)	(13)	(5)
	92	123	11	5	16	32	16	36	11	7
	87	141	10	5	18	28	29	37	6	8
39.1	(90)	(132)	(11)	(5)	(17)	(30)	(23)	(37)	(9)	(8)
	100	147	12	7	16	23	25	34	6	8
	98	143	14	6	18	25	20	40	10	7
78.1	(99)	(145)	(13)	(7)	(17)	(24)	(23)	(37)	(8)	(8)
	90	129	10	8	21	25	25	33	7	7
	89	131	11	12	16	26	22	38	5	4
156	(90)	(130)	(11)	(10)	(19)	(26)	(24)	(36)	(6)	(6)
	90 *	147 *	15 *	12 *	20 *	22 *	19 *	38 *	6 *	4 *
	85 *	124 *	8 *	13 *	17 *	26 *	29 *	31 *	9 *	4 *
313	(88)	(136)	(12)	(13)	(19)	(24)	(24)	(35)	(8)	(4)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[α]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[α]P	ICR-191	B[α]P
	(548)	(1042)	(399)	(232)	(145)	(540)	(514)	(308)	(1393)	(91)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

4-オクタシン-1-イルフェノール

試験結果表 (用量設定試験)

被験物質名;	4-オクタシン-1-イルフェノール
分子量;	206.32
融点;	44-45°C
分子式;	CH ₃ (CH ₂) ₇ C ₆ H ₄ OH
CAS番号;	1806-26-4
官報公示番号 (化審法);	(3)-503
製造元;	富士フィルム和光純薬株式会社
Lot 番号;	KCK4474
純度;	99.9%
溶媒;	DMSO

微生物を用いる変異原性試験; 陰性

IARC分類; 引用なし

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(92)	(105)	(9)	(9)	(25)	(30)	(22)	(28)	(9)	(9)
	83	119	8	8	26	24	19	32	11	10
1.22	(83)	(118)	(10)	(10)	(22)	(25)	(18)	(30)	(9)	(11)
	83	117	11	11	18	26	17	27	7	11
	111 *	128	7 *	12	19	24	13 *	20	8 *	10
4.88	(102)	(123)	(4)	(12)	(19)	(24)	(17)	(22)	(4)	(9)
	0 *	127	0 *	3	11 *	33	0 *	21	0 *	11
	0 *	105	0 *	3	16 *	23	0 *	19	0 *	8
19.5	(0)	(116)	(0)	(3)	(14)	(28)	(0)	(20)	(0)	(10)
	0 *	92 *	0 *	0 *	0 *	22	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	65 *	0 *	0 *	0 *	24	0 *	0 *	0 *	0 *
78.1	(0)	(79)	(0)	(0)	(0)	(23)	(0)	(0)	(0)	(0)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	15 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	20 *	0 *	0 *	0 *	0 *
313	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(18)	(0)	(0)	(0)	(0)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	6 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	7 *	0 *	0 *	0 *	0 *
1250	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
5000*#	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(652)	(1308)	(206)	(244)	(149)	(517)	(477)	(267)	(1348)	(94)

†: 被験物質による沈殿 (-S9Mix) が認められたことを示す。
 #: 被験物質による沈殿 (+S9Mix) が認められたことを示す。
 *: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。
 () 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

用量 μg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(97)	(118)	(11)	(9)	(21)	(29)	(27)	(26)	(9)	(12)
	97		10				20		11	
	83		8				27		6	
0.153	(90)	()	(9)	()	()	()	(24)	()	(9)	()
	85		9				27		8	
	86		11				18		5	
0.305	(86)	()	(10)	()	()	()	(23)	()	(7)	()
	89		8		17		20		11	
	81		10		22		22		7	
0.610	(85)	()	(9)	()	(20)	()	(21)	()	(9)	()
	80		11		24		17		4	
	99		7		28		18		8	
1.22	(90)	()	(9)	()	(26)	()	(18)	()	(6)	()
	77 *	99	9 *	12	24		26 *	34	9 *	10
	90 *	105	11 *	10	15		14 *	42	8 *	13
2.44	(84)	(102)	(10)	(11)	(20)	()	(20)	(38)	(9)	(12)
	74 *	133	11 *	10	16		19 *	35	8 *	12
	72 *	117	12 *	8	14		26 *	38	3 *	8
4.88	(73)	(125)	(12)	(9)	(15)	()	(23)	(37)	(6)	(10)
		109		8	17	24		27		6
		126		9	19	30		31		11
9.77	()	(118)	()	(9)	(18)	(27)	()	(29)	()	(9)
		113		10	11 *	22		38		5
		113		10	20 *	29		37		13
19.5	()	(113)	()	(10)	(16)	(26)	()	(38)	()	(9)
		124 *		7 *		40		32 *		10 *
		102 *		4 *		27		27 *		8 *
39.1	()	(113)	()	(6)	()	(34)	()	(30)	()	(9)
		86 *		7 *		22		33 *		9 *
		76 *		6 *		33		31 *		9 *
78.1	()	(81)	()	(7)	()	(28)	()	(32)	()	(9)
						18 *				
						19 *				
156	()	()	()	()	()	(19)	()	()	()	()
						19 *				
						16 *				
313	()	()	()	()	()	(18)	()	()	()	()
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[α]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[α]P	ICR-191	B[α]P
	(541)	(1336)	(348)	(243)	(138)	(561)	(508)	(315)	(1678)	(92)

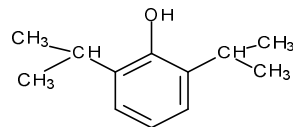
*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。
()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (追加試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(126)	(124)	(9)	(10)	(25)	()	(20)	(32)	(9)	(8)
	127		10				28		7	
	131		7				30		12	
0.153	(129)	()	(9)	()	()	()	(29)	()	(10)	()
	121		5				23		13	
	89		10				21		8	
0.305	(105)	()	(8)	()	()	()	(22)	()	(11)	()
	124		8		26		20		9	
	106		5		20		21		8	
0.610	(115)	()	(7)	()	(23)	()	(21)	()	(9)	()
	105		11		21		22		3	
	106		11		26		26		4	
1.22	(106)	()	(11)	()	(24)	()	(24)	()	(4)	()
	117 *	123	7 *	10	22		24 *	35	8 *	5
	115 *	162	8 *	8	25		29 *	44	7 *	4
2.44	(116)	(143)	(8)	(9)	(24)	()	(27)	(40)	(8)	(5)
	91 *	159	11 *	6	17		28 *	34	8 *	8
	81 *	118	7 *	9	26		22 *	40	11 *	7
4.88	(86)	(139)	(9)	(8)	(22)	()	(25)	(37)	(10)	(8)
		128		7	20			28		8
		155		6	15			40		8
9.77	()	(142)	()	(7)	(18)	()	()	(34)	()	(8)
		134		11	18 *			29		8
		151		6	17 *			28		7
19.5	()	(143)	()	(9)	(18)	()	()	(29)	()	(8)
		109 *		8 *				39 *		7 *
		131 *		5 *				37 *		9 *
39.1	()	(120)	()	(7)	()	()	()	(38)	()	(8)
		85 *		7 *				20 *		5 *
		73 *		4 *				35 *		7 *
78.1	()	(79)	()	(6)	()	()	()	(28)	()	(6)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(558)	(970)	(307)	(222)	(138)	()	(476)	(300)	(1429)	(101)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。
()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

2, 6-ジイソプロピルフェノール

被験物質名;	2, 6-ジイソプロピルフェノール
分子量;	178.28
融点;	18°C (凝固点)
沸点;	242°C
分子式;	C ₁₂ H ₁₈ O
構造式;	
CAS番号;	2078-54-8
製造元;	東京化成工業株式会社
Lot 番号;	6BYFF
官報公示番号 (化審法)	(3)-521, (3)-526, (3)-2653, (4)-57
純度;	99.0%
溶媒;	DMSO
微生物を用いる変異原性試験;	陰性

IARC分類; 引用なし

試験結果表 (用量設定試験)

用量 μg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(94)	(95)	(10)	(11)	(21)	(27)	(19)	(25)	(8)	(11)
1.22	86 (87)	102 (108)	10 (9)	9 (11)	19 (20)	23 (24)	20 (18)	25 (27)	4 (6)	12 (13)
4.88	88 (94)	113 (96)	7 (7)	13 (10)	20 (22)	24 (25)	15 (14)	28 (30)	7 (8)	13 (11)
19.5	100 (91)	103 (99)	7 (8)	12 (9)	21 (22)	23 (21)	14 (18)	33 (27)	11 (7)	13 (11)
78.1	87 (91)	88 (95)	7 (0)	8 (9)	23 (17)	26 (17)	14 (7)	27 (24)	5 (5)	9 (10)
313	100 (0)	102 (8)	0 (0)	9 (3)	15 (0)	19 (34)	9 (0)	23 (13)	4 (0)	11 (0)
1250	81 * (0)	87 * (0)	0 * (0)	8 * (0)	19 * (0)	14 * (0)	5 * (0)	25 * (0)	5 * (0)	9 * (0)
5000	100 * (0)	102 * (0)	0 * (0)	9 * (0)	15 * (0)	19 * (0)	9 * (0)	23 * (0)	4 * (0)	11 * (0)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2 (570)	B[a]P (1248)	NaN ₃ (231)	2AA (215)	AF-2 (128)	2AA (595)	AF-2 (368)	B[a]P (251)	ICR-191 (1337)	B[a]P (90)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(108)	(107)	(11)	(11)	(19)	(25)	(22)	(29)	(9)	(12)
	99	112	9	8	25	25	19	35	11	10
	105	107	10	8	23	26	23	38	14	7
2.44	(102)	(110)	(10)	(8)	(24)	(26)	(21)	(37)	(13)	(9)
	95	108	16	8	26	24	27	41	9	5
	95	126	12	8	21	25	22	40	13	9
4.88	(95)	(117)	(14)	(8)	(24)	(25)	(25)	(41)	(11)	(7)
	100	116	17	14	26	28	33	40	12	14
	85	117	13	9	19	31	26	35	7	8
9.77	(93)	(117)	(15)	(12)	(23)	(30)	(30)	(38)	(10)	(11)
	99	149	16	14	21	32	27	35	7	8
	119	141	12	13	18	34	22	40	14	11
19.5	(109)	(145)	(14)	(14)	(20)	(33)	(25)	(38)	(11)	(10)
	120	142	8	13	20	21	29	40	6	8
	95	152	12	11	25	33	29	27	8	8
39.1	(108)	(147)	(10)	(12)	(23)	(27)	(29)	(34)	(7)	(8)
	89 *	117 *	8 *	11 *	23 *	42 *	14 *	41 *	7 *	7 *
	105 *	119 *	11 *	14 *	23 *	25 *	18 *	42 *	9 *	9 *
78.1	(97)	(118)	(10)	(13)	(23)	(34)	(16)	(42)	(8)	(8)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[α]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[α]P	ICR-191	B[α]P
	(538)	(1059)	(357)	(227)	(127)	(531)	(451)	(286)	(1498)	(117)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (追加・確認試験)

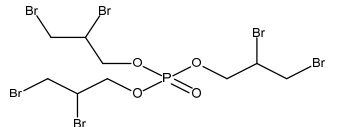
用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(117)	(113)	(10)	(13)	(23)	(25)	(20)	(31)	(10)	(9)
	121	130	10	13	18	25	17	38	11	10
	96	126	11	7	16	34	17	33	11	12
2.44	(109)	(128)	(11)	(10)	(17)	(30)	(17)	(36)	(11)	(11)
	112	103	11	10	19	23	16	34	8	10
	100	138	11	14	23	29	19	26	8	10
4.88	(106)	(121)	(11)	(12)	(21)	(26)	(18)	(30)	(8)	(10)
	100	126	9	14	17	24	25	29	10	11
	101	116	7	11	17	25	14	29	8	5
9.77	(101)	(121)	(8)	(13)	(17)	(25)	(20)	(29)	(9)	(8)
	111	129	11	11	22	27	18	27	5	5
	95	126	7	10	20	33	19	22	9	11
19.5	(103)	(128)	(9)	(11)	(21)	(30)	(19)	(25)	(7)	(8)
	117	117	12	13	23	29	15	31	11	5
	113	132	10	8	19	21	12	25	12	8
39.1	(115)	(125)	(11)	(11)	(21)	(25)	(14)	(28)	(12)	(7)
	81 *	126 *	5 *	8 *	25 *	33 *	18 *	23 *	9 *	4 *
	95 *	128 *	8 *	8 *	25 *	25 *	25 *	21 *	10 *	6 *
78.1	(88)	(127)	(7)	(8)	(25)	(29)	(22)	(22)	(10)	(5)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[α]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[α]P	ICR-191	B[α]P
	(608)	(1017)	(226)	(220)	(141)	(536)	(507)	(218)	(2067)	(73)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

トリス (2, 3, -ジブロモプロパン-1-イル) =ホスファート

試験結果表 (用量設定試験)

被験物質名;	トリス (2, 3, -ジブロモプロパン-1-イル) =ホスファート
分子量;	698.00
融点;	5.5°C
沸点;	544.2°C
分子式;	C ₉ H ₁₅ Br ₆ O ₄ P
構造式;	
CAS番号;	126-72-7
製造元;	LGC
Lot 番号;	1102830
純度;	98.6%
溶媒;	DMSO

微生物を用いる変異原性試験; 陽性

IARC分類; 引用なし

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型				フレームシフト型					
	TA100		TA1535		WP2 uvrA		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(94)	(115)	(10)	(10)	(21)	(23)	(25)	(29)	(10)	(8)
	106	117	12	8	18	19	25	27	6	9
	121	133	14	6	22	22	18	25	12	4
1.22	(114)	(125)	(13)	(7)	(20)	(21)	(22)	(26)	(9)	(7)
	98	121	11	15	14	23	18	34	6	13
	103	135	12	24	24	25	15	21	4	16
4.88	(101)	(128)	(12)	(20)	(19)	(24)	(17)	(28)	(5)	(15)
	119	446	15	136	15	12	19	36	8	9
	102	429	5	92	14	16	16	38	12	11
19.5	(111)	(438)	(10)	(114)	(15)	(14)	(18)	(37)	(10)	(10)
	149	3305	12	1271	28	32	20	134	7	23
	146	2799	11	1373	22	59	12	142	9	18
78.1	(148)	(3052)	(12)	(1322)	(25)	(46)	(16)	(138)	(8)	(21)
	201	5699	22	2429	18	179	18	273	7	27
	206	4964	20	2310	21	185	23	252	6	25
313	(204)	(5332)	(21)	(2370)	(20)	(182)	(21)	(263)	(7)	(26)
	723 *	6391 *	97 *	3366	26	156	20 *	299	7 *	27
	686 *	6051 *	97 *	3353	17	138	20 *	272	8 *	24
1250†	(705)	(6221)	(97)	(3360)	(22)	(147)	(20)	(286)	(8)	(26)
	1947 *	6753 *	315 *	2854 *	26 *	146 *	32 *	208 *	9 *	25 *
	1832 *	6552 *	333 *	2853 *	22 *	153 *	28 *	206 *	6 *	29 *
5000‡	(1890)	(6653)	(324)	(2854)	(24)	(150)	(30)	(207)	(8)	(27)
判定	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+
比活性	489	37600	69.6	16800		508		1400		166
陽性対照	AF-2	B[α]P	NaN3	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[α]P	ICR-191	B[α]P
	(571)	(1070)	(241)	(245)	(150)	(562)	(488)	(305)	(1229)	(87)

†: 被験物質による沈殿 (-S9Mix) が認められたことを示す。

#: 被験物質による沈殿 (+S9Mix) が認められたことを示す。

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 uvrA		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(104)	(120)	(11)	(9)	(23)	(24)	(23)	(38)	(12)	(12)
1.22	()	()	()	(13)	()	()	()	()	()	()
2.44	()	()	()	(14)	()	()	()	()	()	()
4.88	()	(124)	()	(14)	()	()	()	()	()	()
9.77	()	(181)	()	(22)	()	()	()	()	()	()
19.5	()	(393)	()	(74)	()	(24)	()	(33)	()	(11)
39.1	(130)	(1288)	(12)	(343)	()	(36)	(21)	(54)	(7)	(9)
78.1	(173)	(3662)	(17)	(1411)	()	(52)	(18)	(152)	(6)	(13)
156	(241)	(4900)	(27)	(2391)	(20)	(129)	(18)	(223)	(11)	(24)
313	(317)	(5696)	(39)	(2715)	(17)	(136)	(15)	(271)	(10)	(26)
625†	(559)	()	(61)	()	(19)	(122)	(24)	()	(9)	()
1250†	(985)	()	(131)	()	(18)	(127)	(20)	()	(9)	()
2500†	(2013)	()	(273)	()	(19)	()	()	()	()	()
5000†	(3950)	()	(643)	()	(34)	()	()	()	()	()
判定	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+
比活性	878	45400	126	18000		673		1460		76.9
陽性対照	AF-2 (545)	B[a]P (1145)	NaN3 (231)	2AA (221)	AF-2 (154)	2AA (550)	AF-2 (516)	B[a]P (287)	ICR-191 (1255)	B[a]P (80)

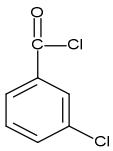
†: 被験物質による沈殿 (-S9Mix) が認められたことを示す。

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

3-クロロベンゾイルクロリド

試験結果表 (用量設定試験)

被験物質名;	3-クロロベンゾイルクロリド
分子量;	175.01
沸点;	222°C
分子式;	C ₇ H ₄ Cl ₂ O
構造式;	
CAS番号.	618-46-2
官報公示番号 (化審法).	(3)-62, (3)-1409
製造元;	東京化成工業株式会社
Lot 番号.	JV4PC
純度;	99.5%
溶媒;	アセトン

微生物を用いる変異原性試験; 陰性

IARC分類; 引用なし

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
アセトン	(124)	(118)	(9)	(10)	(20)	(30)	(17)	(35)	(13)	(9)
	132	112	12	10	19	27	22	30	9	9
	126	111	8	9	22	23	16	21	7	7
1.22	(129)	(112)	(10)	(10)	(21)	(25)	(19)	(26)	(8)	(8)
	132	109	13	4	19	25	15	32	10	4
	88	135	8	5	17	23	16	32	12	6
4.88	(110)	(122)	(11)	(5)	(18)	(24)	(16)	(32)	(11)	(5)
	114	121	12	4	20	21	15	22	8	5
	84	138	8	7	16	23	18	27	10	9
19.5	(99)	(130)	(10)	(6)	(18)	(22)	(17)	(25)	(9)	(7)
	84 *	138	4 *	6	12	26	15 *	26	5 *	7
	99 *	150	4 *	7	13	24	19 *	23	7 *	10
78.1	(92)	(144)	(4)	(7)	(13)	(25)	(17)	(25)	(6)	(9)
	2 *	99 *	0 *	7 *	17 *	16	0 *	11 *	2 *	5 *
	18 *	110 *	0 *	7 *	24 *	22	0 *	12 *	1 *	7 *
313	(10)	(105)	(0)	(7)	(21)	(19)	(0)	(12)	(2)	(6)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
1250	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
5000	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(651)	(1097)	(242)	(226)	(164)	(544)	(467)	(268)	(1632)	(81)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
アセトン	(126)	(134)	(12)	(8)	(22)	(27)	(21)	(28)	(10)	(11)
	126		9				26		5	
	111		13				26		10	
2.44	(119)	()	(11)	()	()	()	(26)	()	(8)	()
	123		11				26		9	
	106		11				20		10	
4.88	(115)	()	(11)	()	()	()	(23)	()	(10)	()
	123	140	9	7	26		24	33	11	8
	119	135	8	9	29		24	34	7	11
9.77	(121)	(138)	(9)	(8)	(28)	()	(24)	(34)	(9)	(10)
	118	155	10	5	31		24	29	8	9
	109	140	13	7	26		17	40	13	9
19.5	(114)	(148)	(12)	(6)	(29)	()	(21)	(35)	(11)	(9)
	134	117	11	6	23	27	16	35	10	10
	157	127	12	13	26	27	18	32	10	7
39.1	(146)	(122)	(12)	(10)	(25)	(27)	(17)	(34)	(10)	(9)
	129 *	136	7 *	12	22	37	22 *	38	7 *	13
	107 *	131	10 *	12	21	32	22 *	30	5 *	11
78.1	(118)	(134)	(9)	(12)	(22)	(35)	(22)	(34)	(6)	(12)
		109		8	21 *	25		39		12
		85		8	25 *	31		27		12
156	()	(97)	()	(8)	(23)	(28)	()	(33)	()	(12)
		134 *		8 *	22 *	29		31 *		10 *
		122 *		9 *	28 *	30		26 *		11 *
313	()	(128)	()	(9)	(25)	(30)	()	(29)	()	(11)
						33 *				
						31 *				
625	()	()	()	()	()	(32)	()	()	()	()
						0 *				
						0 *				
1250	()	()	()	()	()	(0)	()	()	()	()
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(591)	(1015)	(440)	(218)	(158)	(468)	(473)	(263)	(1376)	(85)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。
() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

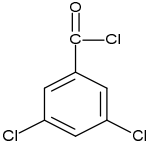
T-3312(3/3)

試験結果表 (追加試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)			
	塩基対置換型		フレームシフト型	
	TA100	TA1535	TA98	TA1537
	S9-	S9-	S9-	S9-
アセトン	(118)	(10)	(19)	(9)
	112	11	22	8
	116	10	28	10
2.44	(114)	(11)	(25)	(9)
	123	10	15	12
	116	9	16	10
4.88	(120)	(10)	(16)	(11)
	120	11	16	10
	112	10	19	7
9.77	(116)	(11)	(18)	(9)
	121	10	21	9
	112	7	15	3
19.5	(117)	(9)	(18)	(6)
	129	8	16	4
	102	8	19	9
39.1	(116)	(8)	(18)	(7)
	98 *	5 *	5 *	6 *
	86 *	4 *	9 *	5 *
78.1	(92)	(5)	(7)	(6)
判定	-	-	-	-
比活性				
陽性対照	AF-2	NaN ₃	AF-2	ICR-191
	(540)	(363)	(454)	(1282)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。
()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

3, 5-ジクロロベンゾイル=クロロリド

被験物質名;	3, 5-ジクロロベンゾイル=クロロリド
分子量;	209.45
融点;	24°C(凝固点)
分子式;	C ₇ H ₃ Cl ₃ O
構造式;	
CAS番号;	2905-62-6
官報公示番号(化審法);	(3)-62、(3)-1409
製造元;	東京化成工業株式会社
Lot 番号;	ZAY7H
純度;	97.1%
溶媒;	アセトン

微生物を用いる変異原性試験; 陰性

IARC分類; 引用なし

試験結果表 (用量設定試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
アセトン	(94)	(121)	(9)	(10)	(19)	(27)	(19)	(30)	(9)	(12)
1.22	101 (98)	115 (117)	7 (8)	8 (10)	18 (19)	24 (26)	18 (17)	25 (24)	6 (7)	12 (13)
4.88	94 (89)	118 (107)	8 (10)	12 (10)	19 (22)	27 (25)	15 (16)	22 (26)	8 (9)	13 (8)
19.5	89 (104)	104 (125)	9 (7)	12 (9)	20 (17)	19 (27)	16 (22)	25 (27)	9 (10)	10 (7)
78.1	88 (115)	110 (123)	10 (11)	7 (8)	24 (16)	30 (21)	15 (16)	26 (19)	9 (10)	5 (8)
313#	106 (75)	127 (128)	8 (8)	10 (13)	16 (24)	27 (24)	17 (11)	29 (23)	12 (0)	6 (12)
1250† #	101 (0)	123 (146)	6 (0)	8 (7)	17 (8)	26 (19)	26 (4)	24 (12)	7 (0)	7 (12)
5000† #	0 * (0)	135 * (125)	0 * (0)	7 * (10)	7 * (1)	19 * (11)	7 * (0)	13 * (16)	0 * (0)	12 * (4)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2 (556)	B[a]P (1169)	NaN ₃ (261)	2AA (228)	AF-2 (160)	2AA (598)	AF-2 (483)	B[a]P (259)	ICR-191 (1181)	B[a]P (93)

†: 被験物質による沈殿 (-S9Mix) が認められたことを示す。

#: 被験物質による沈殿 (+S9Mix) が認められたことを示す。

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
アセトン	(120)	(134)	(13)	(8)	(26)	(35)	(24)	(41)	(9)	(10)
	114		12		24		22		6	
	109		11		18		30		9	
9.77	(112)	()	(12)	()	(21)	()	(26)	()	(8)	()
	105		11		23		19		10	
	146		13		26		23		10	
19.5	(126)	()	(12)	()	(25)	()	(21)	()	(10)	()
	130	137	13	9	23	37	24	38	10	13
	155	147	13	8	20	22	23	25	9	12
39.1	(143)	(142)	(13)	(9)	(22)	(30)	(24)	(32)	(10)	(13)
	165	144	13	5	23	31	29	41	8	12
	150	172	10	7	27	23	21	42	12	7
78.1	(158)	(158)	(12)	(6)	(25)	(27)	(25)	(42)	(10)	(10)
	105 *	206	11 *	9	21	24	28 *	41	8 *	11
	134 *	207	6 *	9	24	27	18 *	31	7 *	10
156	(120)	(207)	(9)	(9)	(23)	(26)	(23)	(36)	(8)	(11)
	103 *	218	3 *	12	24 *	26	14 *	31	0 *	8
	174 *	237	0 *	12	23 *	25	25 *	40	0 *	12
313#	(139)	(228)	(2)	(12)	(24)	(26)	(20)	(36)	(0)	(10)
		258 *		12 *		30 *		41 *		6
		237 *		15 *		24 *		29 *		6
625#	()	(248)	()	(14)	()	(27)	()	(35)	()	(6)
		90 *		0 *		18 *		19 *		2
		75 *		3 *		21 *		12 *		4
1250#	()	(83)	()	(2)	()	(20)	()	(16)	()	(3)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(525)	(980)	(404)	(223)	(139)	(511)	(495)	(300)	(1559)	(103)

#: 被験物質による沈殿 (+S9Mix) が認められたことを示す。

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

T-3313(3/3)
試験結果表 (確認試験)

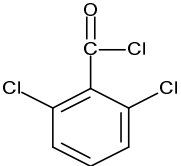
用量 μg/plate	復帰変異数 (コロニー数/プレート)	
	塩基対置換型	
	TA100	
	S9-	S9+
アセトン	(123)	(138)
		195
		188
156	()	(192)
		193
		197
221	()	(195)
		196
		232
313#	()	(214)
		211
		218
442#	()	(215)
		206 *
		172 *
625#	()	(189)
		68 *
		46 *
884#	()	(57)
		7 *
		8 *
1250#	()	(8)
判定	-	-
比活性		
陽性対照	AF-2	B[a]P
	(535)	(992)

#: 被験物質による沈殿 (+S9Mix) が認められたことを示す。

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

2, 6-ジクロロベンゾイル=クロリド

被験物質名 ;	2, 6-ジクロロベンゾイル=クロリド
分子量;	209.45
沸点;	127°C/2.4 kPa
分子式;	C ₇ H ₃ Cl ₃ O
構造式;	
CAS番号.	4659-45-4
官報公示番号 (化審法).	(3)-62、(3)-1409
製造元;	東京化成工業株式会社
Lot 番号.	VSE21
純度;	99.6%
溶媒;	アセトン

微生物を用いる変異原性試験; 陰性

IARC分類; 引用無し

試験結果表 (用量設定試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
アセトン	(91)	(130)	(11)	(10)	(28)	(30)	(25)	(38)	(8)	(7)
	110	118	9	9	26	25	18	24	8	9
	111	98	14	7	24	23	25	32	8	11
1.22	(111)	(108)	(12)	(8)	(25)	(24)	(22)	(28)	(8)	(10)
	107	104	9	9	16	31	22	30	5	10
	138	105	9	10	15	22	24	37	9	5
4.88	(123)	(105)	(9)	(10)	(16)	(27)	(23)	(34)	(7)	(8)
	130	157	11	9	24	45	19	38	6	7
	118	139	9	12	21	27	26	29	7	9
19.5	(124)	(148)	(10)	(11)	(23)	(36)	(23)	(34)	(7)	(8)
	67 *	157	11 *	14	17 *	48	22 *	32	0 *	9
	40 *	190	10 *	9	24 *	47	33 *	36	0 *	7
78.1	(54)	(174)	(11)	(12)	(21)	(48)	(28)	(34)	(0)	(8)
	12 *	16 *	0 *	0 *	0 *	26 *	10 *	10 *	0 *	0 *
	8 *	12 *	0 *	0 *	0 *	15 *	16 *	5 *	0 *	0 *
313	(10)	(14)	(0)	(0)	(0)	(21)	(13)	(8)	(0)	(0)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
1250	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
5000	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(588)	(1054)	(316)	(285)	(141)	(577)	(499)	(262)	(1968)	(85)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

用量 μg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
アセトン	(117)	(127)	(8)	(9)	(21)	(28)	(24)	(42)	(10)	(13)
	136		7		26		25		7	
	129		9		30		19		11	
2.44	(133)	()	(8)	()	(28)	()	(22)	()	(9)	()
	111		6		26		32		9	
	119		5		24		28		7	
4.88	(115)	()	(6)	()	(25)	()	(30)	()	(8)	()
	110	140	7	5	23	24	27	42	12	8
	117	139	9	8	32	21	33	34	8	9
9.77	(114)	(140)	(8)	(7)	(28)	(23)	(30)	(38)	(10)	(9)
	137	141	8	9	16	26	39	36	7	6
	106	128	8	9	28	25	24	37	13	8
19.5	(122)	(135)	(8)	(9)	(22)	(26)	(32)	(37)	(10)	(7)
	106	159	5	6	33	37	19	47	8	8
	131	152	7	8	30	35	18	43	8	8
39.1	(119)	(156)	(6)	(7)	(32)	(36)	(19)	(45)	(8)	(8)
	105 *	224	0 *	8	16 *	44	0 *	48	0 *	9
	32 *	200	0 *	14	17 *	35	0 *	42	0 *	7
78.1	(69)	(212)	(0)	(11)	(17)	(40)	(0)	(45)	(0)	(8)
		79 *		5 *		32		37 *		7 *
		77 *		3 *		44		29 *		7 *
156	()	(78)	()	(4)	()	(38)	()	(33)	()	(7)
		0 *		0 *		10 *		0 *		1 *
		0 *		0 *		7 *		0 *		1 *
313	()	(0)	()	(0)	()	(9)	()	(0)	()	(1)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(548)	(1277)	(366)	(230)	(171)	(579)	(412)	(256)	(1380)	(97)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。
 ()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

T-3314(3/4)

試験結果表 (追加試験)

用量 μg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)				
	塩基対置換型			フレームシフト型	
	TA100 S9-	TA1535 S9-	WP2 <i>uvrA</i> S9-	TA98 S9-	TA1537 S9-
アセトン	(105)	(8)	(21)	(22)	(10)
	107	9	19	28	12
	108	9	22	30	7
2.44	(108)	(9)	(21)	(29)	(10)
	111	6	23	24	10
	118	9	21	20	3
4.88	(115)	(8)	(22)	(22)	(7)
	126	9	23	23	5
	113	7	19	22	9
9.77	(120)	(8)	(21)	(23)	(7)
	130	6	18	23	10
	139	11	22	29	10
19.5	(135)	(9)	(20)	(26)	(10)
	139	7	27	13	6
	111	9	26	18	6
39.1	(125)	(8)	(27)	(16)	(6)
	0 *	0 *	13 *	9 *	0 *
	0 *	0 *	8 *	8 *	0 *
78.1	(0)	(0)	(11)	(9)	(0)
判定	-	-	-	-	-
比活性					
陽性対照	AF-2	NaN ₃	AF-2	AF-2	ICR-191
	(528)	(362)	(112)	(450)	(1636)

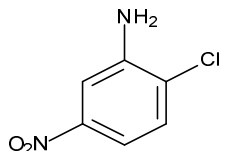
*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。
 () 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

T-3314(4/4)
試験結果表 (追加・確認試験)

用量 μg/plate	復帰変異数 (コロニー数/プレート)	
	塩基対置換型	
	TA100	
	S9-	S9+
アセトン	(105)	(137)
		162
		184
39.1	()	(173)
		188
		201
55.2	()	(195)
		181
		171
78.1	()	(176)
		46 *
		57 *
110	()	(52)
		58 *
		0 *
156	()	(29)
判定	-	-
比活性		
陽性対照	AF-2	B[a]P
	(528)	(981)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。
()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

2-クロロ-5-ニトロアニリン

被験物質名;	2-クロロ-5-ニトロアニリン
分子量;	172.57
融点;	120.5°C
分子式;	C ₆ H ₃ ClN ₂ O ₂
構造式;	
CAS番号.	6283-25-6
官報公示番号 (化審法).	(3)-407
製造元;	東京化成工業株式会社
Lot 番号.	YO47H
純度;	99.9%
溶媒;	DMSO

微生物を用いる変異原性試験; 陽性

IARC分類; 引用なし

試験結果表 (用量設定試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(137)	(136)	(7)	(7)	(29)	(32)	(21)	(34)	(8)	(8)
	151	150	7	6	27	40	24	31	7	5
	130	144	5	6	28	39	27	32	6	4
1.22	(141)	(147)	(6)	(6)	(28)	(40)	(26)	(32)	(7)	(5)
	151	148	7	3	25	42	23	33	4	5
	123	159	5	6	24	31	25	34	6	5
4.88	(137)	(154)	(6)	(5)	(25)	(37)	(24)	(34)	(5)	(5)
	162	175	6	4	33	35	22	33	8	7
	174	193	6	4	23	42	23	32	8	5
19.5	(168)	(184)	(6)	(4)	(28)	(39)	(23)	(33)	(8)	(6)
	173	232	6	5	22	40	75	106	6	4
	178	221	5	6	21	43	71	116	5	4
78.1	(176)	(227)	(6)	(6)	(22)	(42)	(73)	(111)	(6)	(4)
	297	425	7	10	20	41	144	181	7	6
	280	384	7	11	22	44	146	199	7	9
313	(289)	(405)	(7)	(11)	(21)	(43)	(145)	(190)	(7)	(8)
	531	778	5	6	24	33	897	416	11	10
	414	815	5	7	26	41	800	401	11	12
1250	(473)	(797)	(5)	(7)	(25)	(37)	(849)	(409)	(11)	(11)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	11 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	14 *	0 *	0 *	0 *	0 *
5000†#	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(13)	(0)	(0)	(0)	(0)
判定	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-
比活性	486	859					666	986		
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(744)	(987)	(219)	(234)	(92)	(773)	(328)	(341)	(1169)	(95)

†: 被験物質による沈殿 (-S9Mix) が認められたことを示す。

#: 被験物質による沈殿 (+S9Mix) が認められたことを示す。

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(112)	(133)	(10)	(6)	(19)	(27)	(19)	(26)	(8)	(8)
	126	187					15	34		
	149	183					19	29		
19.5	(138)	(185)	()	()	()	()	(17)	(32)	()	()
	166	201					24	34		
	155	187					24	27		
39.1	(161)	(194)	()	()	()	()	(24)	(31)	()	()
	189	223					70	79		
	181	275					75	73		
78.1	(185)	(249)	()	()	()	()	(73)	(76)	()	()
	233	308	10	8	17	37	106	87	5	11
	204	287	11	9	22	29	91	73	6	7
156	(219)	(298)	(11)	(9)	(20)	(33)	(99)	(80)	(6)	(9)
	274	477	6	6	17	23	151	182	5	14
	281	459	12	3	14	23	150	199	10	9
313	(278)	(468)	(9)	(5)	(16)	(23)	(151)	(191)	(8)	(12)
	330	700	8	2	16	22	542	412	8	11
	332	802	7	2	16	22	501	476	7	12
625	(331)	(751)	(8)	(2)	(16)	(22)	(522)	(444)	(8)	(12)
	552	894	5	3	14	25	801	535	9	8
	564	901	4	3	16	22	813	529	7	6
1250	(558)	(898)	(5)	(3)	(15)	(24)	(807)	(532)	(8)	(7)
	7 *	2 *	3 *	2 *	9 *	9 *	21 *	3 *	4 *	6 *
	2 *	2 *	1 *	2 *	11 *	11 *	21 *	4 *	3 *	3 *
2500	(5)	(2)	(2)	(2)	(10)	(10)	(21)	(4)	(4)	(5)
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *
5000†#	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
判定	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-
比活性	530	1070					805	669		
陽性対照	AF-2	B[α]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[α]P	ICR-191	B[α]P
	(533)	(1105)	(231)	(252)	(122)	(638)	(447)	(252)	(2056)	(80)

†: 被験物質による沈殿 (-S9Mix) が認められたことを示す。

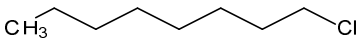
#: 被験物質による沈殿 (+S9Mix) が認められたことを示す。

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

1-クロロオクタン

試験結果表 (用量設定試験)

被験物質名; 1-クロロオクタン
 分子量; 148.67
 沸点; 183°C
 分子式; C₈H₁₇Cl
 構造式;

 CAS番号; 111-85-3
 官報公示番号 (安衛法); 2-(13)-3
 (化審法); (2)-66, (2)-68
 製造元; 東京化成工業株式会社
 Lot 番号; FGN01
 純度; 99.9%
 溶媒; DMSO

微生物を用いる変異原性試験; 陰性

IARC分類; 引用なし

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(92)	(118)	(8)	(10)	(19)	(26)	(19)	(27)	(8)	(11)
	81	103	7	11	22	28	15	25	13	14
	103	107	7	10	14	20	21	24	10	8
1.22	(92)	(105)	(7)	(11)	(18)	(24)	(18)	(25)	(12)	(11)
	110	109	9	9	16	27	17	32	12	8
	96	115	7	9	17	26	17	21	9	9
4.88	(103)	(112)	(8)	(9)	(17)	(27)	(17)	(27)	(11)	(9)
	67 *	91	7 *	8	17 *	24	13 *	18	0 *	9
	64 *	111	9 *	12	20 *	21	11 *	21	0 *	13
19.5	(66)	(101)	(8)	(10)	(19)	(23)	(12)	(20)	(0)	(11)
	86 *	90 *	3 *	0 *	16 *	25 *	0 *	20 *	0 *	4 *
	62 *	88 *	10 *	0 *	15 *	24 *	0 *	18 *	0 *	1 *
78.1	(74)	(89)	(7)	(0)	(16)	(25)	(0)	(19)	(0)	(3)
	45 *	107 *	0 *	0 *	18 *	16 *	0 *	16 *	0 *	1 *
	0 *	87 *	0 *	0 *	17 *	19 *	0 *	20 *	0 *	0 *
313	(23)	(97)	(0)	(0)	(18)	(18)	(0)	(18)	(0)	(1)
	0 *	62 *	0 *	0 *	20 *	17 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	64 *	0 *	0 *	13 *	19 *	0 *	0 *	0 *	0 *
1250	(0)	(63)	(0)	(0)	(17)	(18)	(0)	(0)	(0)	(0)
	0 *	64 *	0 *	0 *	19 *	27 *	0 *	0 *	0 *	0 *
	0 *	54 *	0 *	0 *	14 *	24 *	0 *	0 *	0 *	0 *
5000	(0)	(59)	(0)	(0)	(17)	(26)	(0)	(0)	(0)	(0)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(593)	(1154)	(262)	(226)	(144)	(609)	(646)	(309)	(1188)	(79)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

用量 μg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(103)	(130)	(9)	(8)	(22)	(25)	(24)	(33)	(11)	(10)
	111		13		21		16		12	
	93		11		20		29		12	
0.610	(102)	()	(12)	()	(21)	()	(23)	()	(12)	()
	92		11		23		30		11	
	89		18		15		21		8	
1.22	(91)	()	(15)	()	(19)	()	(26)	()	(10)	()
	93	113	10	8	25	24	23	37	6	12
	98	137	11	9	19	28	32	35	6	8
2.44	(96)	(125)	(11)	(9)	(22)	(26)	(28)	(36)	(6)	(10)
	123	139	10	12	16	20	17	40	8	8
	116	122	13	7	16	24	28	26	6	13
4.88	(120)	(131)	(12)	(10)	(16)	(22)	(23)	(33)	(7)	(11)
	83 *	93	14 *	6	23	24	20 *	30	7 *	11
	96 *	126	14 *	11	22	23	20 *	29	1 *	13
9.77	(90)	(110)	(14)	(9)	(23)	(24)	(20)	(30)	(4)	(12)
	87 *	116	9 *	7	10 *	26	14 *	28	1 *	5
	100 *	92	7 *	7	18 *	23	18 *	34	0 *	10
19.5	(94)	(104)	(8)	(7)	(14)	(25)	(16)	(31)	(1)	(8)
		107 *		11 *		33		26 *		8 *
		99 *		14 *		24		21 *		8 *
39.1	()	(103)	()	(13)	()	(29)	()	(24)	()	(8)
		73 *		10 *		21 *		23 *		12 *
		88 *		8 *		24 *		23 *		11 *
78.1	()	(81)	()	(9)	()	(23)	()	(23)	()	(12)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[α]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[α]P	ICR-191	B[α]P
	(553)	(1238)	(379)	(224)	(145)	(514)	(445)	(324)	(1222)	(99)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

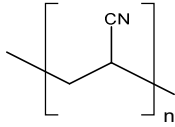
試験結果表 (追加・確認試験)

用量 μg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 <i>uvrA</i>		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(132)	(139)	(11)	(11)	(26)	(31)	(20)	(32)	(8)	(14)
	109		8		27		16		10	
	133		14		23		16		9	
0.610	(121)	()	(11)	()	(25)	()	(16)	()	(10)	()
	145		8		29		18		7	
	140		10		18		20		8	
1.22	(143)	()	(9)	()	(24)	()	(19)	()	(8)	()
	121	150	8	11	19	26	18	24	13	13
	138	119	9	11	20	29	28	20	10	11
2.44	(130)	(135)	(9)	(11)	(20)	(28)	(23)	(22)	(12)	(12)
	115	140	13	7	21	24	16	32	9	9
	115	126	9	11	26	29	23	40	7	9
4.88	(115)	(133)	(11)	(9)	(24)	(27)	(20)	(36)	(8)	(9)
	107 *	145	8 *	14	24	29	17 *	24	4 *	13
	122 *	139	7 *	9	27	33	19 *	29	11 *	12
9.77	(115)	(142)	(8)	(12)	(26)	(31)	(18)	(27)	(8)	(13)
	75 *	136	7 *	10	17 *	21	18 *	24	3 *	13
	85 *	146	8 *	12	20 *	28	18 *	26	10 *	10
19.5	(80)	(141)	(8)	(11)	(19)	(25)	(18)	(25)	(7)	(12)
		119 *		9 *		29		24 *		11 *
		138 *		13 *		24		30 *		8 *
39.1	()	(129)	()	(11)	()	(27)	()	(27)	()	(10)
		89 *		11 *		22 *		23 *		10 *
		83 *		14 *		23 *		19 *		6 *
78.1	()	(86)	()	(13)	()	(23)	()	(21)	()	(8)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN ₃	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(585)	(986)	(359)	(264)	(162)	(540)	(470)	(312)	(1252)	(90)

*: 被験物質による生育阻害が認められたことを示す。

()内は、2枚のプレートの平均値を示す。

ポリアクリロニトリル

被験物質名;	ポリアクリロニトリル
分子量;	Mw=154,500
分子式;	(C ₃ H ₃ N) _n
構造式;	
CAS番号;	25014-41-9
製造元;	BOC Sciences
Lot 番号;	B20ZJ04202
純度;	99.55%
溶媒;	DMSO

微生物を用いる変異原性試験; 陰性

IARC分類; 引用なし

試験結果表 (用量設定試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型						フレームシフト型			
	TA100		TA1535		WP2 uvrA		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(107)	(108)	(11)	(7)	(24)	(32)	(22)	(33)	(12)	(11)
	95	102	13	7	24	27	16	33	13	10
	84	115	11	8	21	24	22	28	12	9
1.22	(90)	(109)	(12)	(8)	(23)	(26)	(19)	(31)	(13)	(10)
	83	101	11	5	16	28	19	27	11	11
	95	106	9	6	21	27	16	29	8	11
4.88	(89)	(104)	(10)	(6)	(19)	(28)	(18)	(28)	(10)	(11)
	90	98	9	5	16	21	15	37	8	7
	103	106	8	5	18	25	20	42	13	7
19.5	(97)	(102)	(9)	(5)	(17)	(23)	(18)	(40)	(11)	(7)
	95	102	8	4	16	25	20	31	10	9
	91	96	13	4	17	24	24	25	13	6
78.1	(93)	(99)	(11)	(4)	(17)	(25)	(22)	(28)	(12)	(8)
	86	124	10	6	19	24	18	25	12	10
	83	120	12	6	22	22	23	36	12	12
313	(85)	(122)	(11)	(6)	(21)	(23)	(21)	(31)	(12)	(11)
	90	91	10	7	12	14	14	24	5	7
	90	97	6	5	17	15	18	18	3	13
1250†#	(90)	(94)	(8)	(6)	(15)	(15)	(16)	(21)	(4)	(10)
	87	101	6	5	11	13	18	19	5	8
	74	97	6	7	14	15	18	26	7	6
5000†#	(81)	(99)	(6)	(6)	(13)	(14)	(18)	(23)	(6)	(7)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN3	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(518)	(1227)	(343)	(230)	(150)	(556)	(281)	(304)	(1528)	(93)

†: 被験物質による沈殿 (-S9Mix) が認められたことを示す。

#: 被験物質による沈殿 (+S9Mix) が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。

試験結果表 (本試験)

用量 µg/plate	復帰変異数(コロニー数/プレート)									
	塩基対置換型				フレームシフト型					
	TA100		TA1535		WP2 uvrA		TA98		TA1537	
	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+	S9-	S9+
DMSO	(94)	(112)	(9)	(8)	(23)	(25)	(24)	(26)	(9)	(10)
	123	105	9	7	17	26	18	29	10	13
	88	123	7	6	24	26	20	31	8	11
78.1	(106)	(114)	(8)	(7)	(21)	(26)	(19)	(30)	(9)	(12)
	102	107	8	5	16	26	22	30	6	9
	124	130	8	7	18	30	27	36	9	12
156	(113)	(119)	(8)	(6)	(17)	(28)	(25)	(33)	(8)	(11)
	123	149	7	8	18	25	26	32	9	12
	113	154	7	6	16	24	20	32	9	7
313	(118)	(152)	(7)	(7)	(17)	(25)	(23)	(32)	(9)	(10)
	102	141	8	3	18	29	21	23	7	11
	117	128	9	7	26	24	25	33	6	9
625†#	(110)	(135)	(9)	(5)	(22)	(27)	(23)	(28)	(7)	(10)
	105	87	5	7	23	24	18	23	5	9
	94	102	5	7	21	23	18	23	4	6
1250†#	(100)	(95)	(5)	(7)	(22)	(24)	(18)	(23)	(5)	(8)
判定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比活性										
陽性対照	AF-2	B[a]P	NaN3	2AA	AF-2	2AA	AF-2	B[a]P	ICR-191	B[a]P
	(529)	(968)	(374)	(214)	(128)	(603)	(443)	(309)	(1284)	(101)

†: 被験物質による沈殿 (-S9Mix) が認められたことを示す。

#: 被験物質による沈殿 (+S9Mix) が認められたことを示す。

() 内は、2枚のプレートの平均値を示す。