

## 委員による評価の対象物質

## 【④遺伝毒性ありだが、強弱の判断困難： 9物質】

※うち、エームス試験不備ありの5物質は、26年度試験候補

個票の添付	番号		CAS/名称		遺伝毒性の評価(委員)				
					担当委員	エームス試験の不備の有無	遺伝毒性の評価 (①～⑤、又は「評価保留」)	補足コメント	
●	292	S-0292	5089-70-3	Silane, (3-chloropropyl)triethoxy-	荒木委員	-(不備なし)	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	IUCLID Ames陰性データ。ECAの登録データありAmes3試験陰性(TA100 少し上昇が1データ)	
●	566	S-0566	42978-66-5	2-[2-[2-(アクリロイルオキシ)(メチル)エトキシ](メチル)エトキシ](メチル)エチル=アクリラート	荒木委員	-(不備なし)	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	MLA文献漏れ Andrews, L.S. and Clary, J.J., J.Tox.Environ.Health, 19, 149-164, (1986) .Dearfield, K.L. et al., Mutagen., 4 (5), 381-393, (1989)	
●	6639	S-1613	128-03-0	カリウム=ジメチルジチオカルバマート	清水委員	-(不備なし)	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能		
●	7347	S-2321	7789-06-2	テトラオキシドクロム酸ストロンチウム	本間委員	▲(不備あり)	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	非GLP, TA100のみ	エームス試験候補
●	9293	S-4235	569-64-2	(4-[4-(ジメチルアミノ)フェニル](フェニル)メチリデン]シクロヘキサ-2, 5-ジエン-1-イリデン)(ジメチル)アンモニウム=クロリド(別名マラカイトグリーン塩酸塩)	山田委員	▲(不備あり)	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	TGのみ	エームス試験候補
●	9625	S-4567	54574-82-2	2-[4-(ジブチルアミノ)サリチロイル]安息香酸	山田委員	▲(不備あり)	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	Ames-, 染色体異常+いずれも生データなし	エームス試験候補
●	11024	S-5012-6	756-79-6	ジメチル=メチルホスホナート	山田委員	-(不備なし)	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	小核陽性	
●	11154	S-5020	2530-87-2	ハロアルキルアルコキシシラン[ハロゲン(Cl, F, Br), アルキル(C1~4), アルコキシ(C1~2)]	山田委員	▲(不備あり)	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能		エームス試験候補
●	14748	S-5459	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレート	山田委員	▲(不備あり)	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能		エームス試験候補

通し番号	S-0292
整理番号	
MITI番号	2-2079
CAS番号	5089-70-3
公示名称	ハロアルキルアルコキシシラン[ハロゲン(Cl, F, Br), アルキル(C1~4), アルコキシ(C1~2)]
和名	(3-クロロプロピル)トリエトキシシラン
英名	Silane, (3-chloropropyl)triethoxy-
別名	

**in vivo試験**

試験の種類	試験結果				
	結果	動物種/組織	ばく露経路	投与量	投与期間・投与頻度・ サンプリングポイント
-					
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	一次文献				二次文献

in vitro試験

試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
エームス試験(1)	negative	negative	negative		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	TA98, TA100, TA1535 and TA1537; Escherichia coli WP2 (pKM101) and WP2 uvrA (pKM101)		0.33-5,000 ug/plate		
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1996	Microbiological Associates, Inc.	OECD TG 471	yes	
一次文献	入手不可: Microbiological Associates, Inc. (1996) Y-1207: Salmonella/Escherichia coli preincubation mutagenicity assay with a confirmatory assay. Study number G95BK74.503001 01/22/96.			二次文献	SIDS(2011)
試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
エームス試験(2)	positive(TA100)	negative	positive		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	TA97, TA98, and TA100		8, 40, 200, 1000, and 5000 ug/plate	Ethylene glycol dimethyl ether	
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1988	Microtest Research Ltd.	OECD TG 471	yes	
一次文献	入手不可: Kennelly JC (1988) Study to determine the ability of nineteen compounds to induce mutation in three histidine-requiring strains of Salmonella typhimurium. Microtest Research Ltd. Study number DYN 3/S. Degussa-Huls AG-Nr: 88 0299 FGM. 05/11/88.			二次文献	SIDS(2011)

※「Positive」に続くカッコ内の数字は、Positive/Negative が混在する場合の、positiveの菌株数を示す

※試験濃度は範囲で記載した。

菌株により範囲が異なる場合は、全菌株のうち試験した最高濃度にmaxを付した。

通し番号	S-0566
整理番号	
MITI番号	7-152
CAS番号	42978-66-5
公示名称	ポリアルキレングリコールモノ(又はジ)アクリレート
和名	2-[2-[2-(アクリロイルオキシ)(メチル)エトキシ](メチル)エトキシ](メチル)エチル=アクリラート
英名	2-[2-[2-(Acryloyloxy)(methyl)ethoxy](methyl)ethoxy](methyl)ethyl acrylate
別名	

### in vivo試験

試験の種類	試験結果				
	結果	動物種/組織	ばく露経路	投与量	投与期間・投与頻度・サンプリングポイント
-					
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	一次文献				二次文献

### in vitro試験

試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
エームス試験(1)	negative	negative	negative		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	TA98, TA100, TA1535 and TA1537		10-10,000 ug/plate		
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	一次文献	Cameron, T. P. et al. Environ.Molec.Mutagen, 17: 264-271 (1991)			二次文献
試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
エームス試験(2)	negative	negative	negative		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	Salmonella typhimurium				
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	一次文献	Andrews, L.S. and Clary, J.J., J.Tox.Environ.Health, 19, 149-164, (1986).			二次文献

試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
in vitro その他(1) Mouse lymphoma assay	-	positive	positive		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	L5178Y TH+/- -3.7.2C heterozygote mouse lymphoma cells		0-525 ug/mL		
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	一次文献	Dearfield, K.L. et al., Mutagen., 4 (5), 381-393), (1989)			二次文献 IUCLD
試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
in vitro その他(2) Mouse lymphoma assay	-	-	equivocal		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	L5178Y TK+/- 3.7.C mouse lymphoma cells		0.0005-100 uL/mL		
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	一次文献	Cameron, T. P. et al. Environ.Molec.Mutagen, 17: 264-271 (1991)			二次文献 IUCLD
試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
in vitro その他(3) Mouse lymphoma assay	positive	positive	positive		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	mouse lymphoma cells				
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	一次文献	Andrews, L.S. and Clary, J.J., J.Tox.Environ.Health, 19, 149-164, (1986).			二次文献 IUCLD

※「Positive」に続くカッコ内の数字は、Positive/Negative が混在する場合の、positiveの菌株数を示す

※試験濃度は範囲で記載した。

菌株により範囲が異なる場合は、全菌株のうち試験した最高濃度にmaxを付した。

通し番号	S-1613
整理番号	
MITI番号	2-1249,2-1833
CAS番号	128-03-0
公示名称	ジアルキル(C=1~4)ジチオカルバミン酸塩(K, Na)
和名	カリウム=ジメチルジチオカルバマート
英名	Potassium dimethyldithiocarbamate
別名	

**in vivo試験**

試験の種類	試験結果				
	結果	動物種/組織	ばく露経路	投与量	投与期間・投与頻度・ サンプリングポイント
-					
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	一次文献				二次文献

in vitro試験

試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
エームス試験 (1)	positive(2)	positive(2)	positive		There were an increased number of revertants with Salmonella strains TA 100 and TA1535 with and without S9 Mix.
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	TA 98, TA100, TA1535, TA1537 and TA1538.		0.01 to 5.0 uL/plate		
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
					リンク切れ
一次文献	California Environmental Protection Agency/Department of Pesticide Regulation; Toxicology Data Review Summaries. Available from : <a href="http://www.cdpr.ca.gov/docs/toxsums/toxsumlist.htm">http://www.cdpr.ca.gov/docs/toxsums/toxsumlist.htm</a> Potassium Dimethyldithiocarbamate as of January 25, 2005.]			二次文献	HSDB
試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
in vitro その他(1)  forward mutations	positive	positive	positive		Mutant frequency was increased above the normal background level with Busan 85 only at toxic concentrations, both with and without metabolic activation.
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	Chinese hamster ovary cell		ranging from 0.1 to 30 ug/mL without metabolic activation and from 1 to 25 ug/mL with rat liver metabolic activation		
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
					リンク切れ
一次文献	California Environmental Protection Agency/Department of Pesticide Regulation; Toxicology Data Review Summaries. Available from : <a href="http://www.cdpr.ca.gov/docs/toxsums/toxsumlist.htm">http://www.cdpr.ca.gov/docs/toxsums/toxsumlist.htm</a> Potassium Dimethyldithiocarbamate as of January 25, 2005.]			二次文献	HSDB
試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
in vitro その他(2)  unscheduled DNA synthesis	-	-	negative		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	rat primary hepatocytes		2.5 to 100 ug/mL		
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
					リンク切れ
一次文献	California Environmental Protection Agency/Department of Pesticide Regulation; Toxicology Data Review Summaries. Available from : <a href="http://www.cdpr.ca.gov/docs/toxsums/toxsumlist.htm">http://www.cdpr.ca.gov/docs/toxsums/toxsumlist.htm</a> Potassium Dimethyldithiocarbamate as of January 25, 2005.]			二次文献	HSDB

※「Positive」に続くカッコ内の数字は、Positive/Negative が混在する場合の、positiveの菌株数を示す

※試験濃度は範囲で記載した。

菌株により範囲が異なる場合は、全菌株のうち試験した最高濃度にmaxを付した。

通し番号	S-2321
整理番号	
MITI番号	1-288
CAS番号	7789-06-2
公示名称	クロム酸ストロンチウム
和名	テトラオキソクロム酸ストロンチウム
英名	Strontium tetraoxidochromate
別名	

**in vivo試験**

試験の種類	試験結果				
	結果	動物種/組織	ばく露経路	投与量	投与期間・投与頻度・ サンプリングポイント
-					
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	一次文献				二次文献



in vitro試験

試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
エームス試験(1)	Negative	Positive	Positive		溶媒がNTAの時は+S9でもPositive
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	TA100		0.1-0.8 ug/plate	水、NaOH、nitrilotriacetic acid trisodium solution(NTA)	Plate test
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1985				
一次文献	P. Venier, Effects of nitrilotriacetic acid on the induction of gene mutations and sister-chromatid exchanges by insoluble chromium compounds. Mutation Research, 156 (1985) 219-228			二次文献	CICAD
試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
in vitro その他(1) 姉妹染色分体交換試験	-	-	Positive		SCE were detected in CHO cells treated with Ba, Sr, Ca and Zn chromates
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	CHO		0.1 ug/mL	水、NaOH、nitrilotriacetic acid trisodium solution	
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1985				
一次文献	P. Venier, Effects of nitrilotriacetic acid on the induction of gene mutations and sister-chromatid exchanges by insoluble chromium compounds. Mutation Research, 156 (1985) 219-228			二次文献	CICAD

※「Positive」に続くカッコ内の数字は、Positive/Negative が混在する場合の、positiveの菌株数を示す

※試験濃度は範囲で記載した。

菌株により範囲が異なる場合は、全菌株のうち試験した最高濃度にmaxを付した。

通し番号	S-4235
整理番号	
MITI番号	5-2033
CAS番号	569-64-2
公示名称	ベシック グリーン-4
和名	(4-[[4-(ジメチルアミノ)フェニル](フェニル)メチリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン)(ジメチル)アンモニウムクロリド
英名	(4-[[4-(Dimethylamino)phenyl](phenyl)methylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene)(dimethyl)ammonium chloride
別名	

**in vivo試験**

試験の種類	試験結果				
	結果	動物種/組織	ばく露経路	投与量	投与期間・投与頻度・サンプリングポイント
小核試験 (1)	Negative	mouse、peripheral blood	feeding	450 ppm	4 and 16 weeks
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	2004				
	一次文献	Roberta A. Mittelstaedt, Nan Mei, "Genotoxicity of malachite green and leucomalachite green in female Big Blue B6C3F1 mice" Mutation Research 561 (2004) 127-138			二次文献

in vitro試験

試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
in vitro その他(1) transformation assay	-	-	Positive		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	Syrian hamster embryo cell		0.025 - 0.1 ug/mL		
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	一次文献	Panandiker A ; "Morphological transformation of Syrian hamster embryo cells in primary culture by malachite green correlates well with the evidence for formation of reactive free" radicals. Cancer Lett 74 (1-2): 31-6 (1993)			二次文献 HSDB
試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
in vitro その他(2) DNA synthesis	-	-	Positive		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	rat hepatocytes		0.025 - 0.4 ug/mL		
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	一次文献	K.V.K. Rao "Inhibition of DNA synthesis in primary rat hepatocyte cultures by malachite green: a new liver tumor promoter" Toxicol Lett 81 (2-3): 107-113 (1995)			二次文献 HSDB

※「Positive」に続くカッコ内の数字は、Positive/Negative が混在する場合の、positiveの菌株数を示す

※試験濃度は範囲で記載した。

菌株により範囲が異なる場合は、全菌株のうち試験した最高濃度にmaxを付した。

通し番号	S-4567
整理番号	
MITI番号	4-1513
CAS番号	54574-82-2
公示名称	2-[4-(ジブチルアミノ)サリチロイル]安息香酸
和名	2-[4-(ジブチルアミノ)サリチロイル]安息香酸
英名	2-[4-(Dibutylamino)salicyloyl]benzoic acid
別名	

**in vivo試験**

試験の種類	試験結果				
	結果	動物種/組織	ばく露経路	投与量	投与期間・投与頻度・サンプリングポイント
in vivo その他(1)	Negative	rat, liver	gavage	3200 and 5000 mg/kg	16 h
UDS試験	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1998			yes	
	一次文献	入手不可: Central Toxicology Laboratory, "BuKeto Acid: In Vivo Rat Liver Unscheduled DNA Synthesis Assay," August 7,1998.			二次文献

**in vitro試験**

試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
エームス試験(1)	Negative	Negative	Negative		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	TA98, TA100, TA1535, TA1537		3 - 1000 ug/plate	DMSO	
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1991			yes	
一次文献	入手不可: Inveresk Research International, "BuKeto Acid: Testing for Mutagenic Activity with Salmonella typhimurium TA 1535, TA 1537, TA1538, TA 98, and TA 100," August 31, 1990.			二次文献	US EPA HPVIS(未評価)
試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
染色体異常試験(1)	Positive	-	-		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	CHO		-S9 25, 50, 75, 100 +S9 5, 10, 20, 30 ug/mL	DMSO	
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
				yes	
一次文献	入手不可: Inveresk Research International, "BuKeto Acid: Chromosomal Aberrations Assay with Chinese Hamster Ovary Cells in vitro" July 12,1991.			二次文献	US EPA HPVIS(未評価)

※「Positive」に続くカッコ内の数字は、Positive/Negative が混在する場合の、positiveの菌株数を示す  
 ※試験濃度は範囲で記載した。

菌株により範囲が異なる場合は、全菌株のうち試験した最高濃度にmaxを付した。

通し番号	S-5012-6
整理番号	
MITI番号	2-1961
CAS番号	756-79-6
公示名称	脂肪族系ホスホン酸エステル
和名	ジメチル＝メチルホスホナート
英名	Dimethyl methylphosphonate
別名	

**in vivo試験**

試験の種類	試験結果				
	結果	動物種/組織	ばく露経路	投与量	投与期間・投与頻度・サンプリングポイント
-					
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	一次文献				二次文献

**in vitro試験**

試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
エームス試験(1)	Negative	Negative	Negative		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	TA100、TA1535、TA1537、TA98		0-10,000 ug/Plate	Water	Preincubation
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1981		Standard NTP Protocol		
	一次文献	NTP Study Type: Genetic Toxicology - Bacterial Mutagenicity ID: 842521			二次文献

試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
染色体異常試験(1)	Negative	Negative	Negative		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	CHO		±S9 2,000-5,000 ug/mL	Medium	
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1983				
	一次文献	NTP Study Type: Genetic Toxicology - Mammalian Cell Cytogenetics ID: 202021_CA			二次文献

試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
染色体異常試験(2)	Negative	Negative	Negative		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	CHO		-S9 16,500-22,000 ug/mL +S9 14,300-22,000 ug/mL	Medium	
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1983				
一次文献	NTP Study Type: Genetic Toxicology - Mammalian Cell Cytogenetics ID: 314062_CA			二次文献	
試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
in vitro その他(1) 姉妹染色分体交換試験	Negative	Positive	Positive		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	CHO		±S9 160-max5,000 ug/mL	Medium	
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1983				
一次文献	NTP Study Type: Genetic Toxicology - Mammalian Cell Cytogenetics ID: 202021_SCE			二次文献	
試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
in vitro その他(2) 姉妹染色分体交換試験	Test Failure	Positive	Positive		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	CHO		-S9 1,100-11,000 ug/mL	Water	
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1983				
一次文献	NTP Study Type: Genetic Toxicology - Mammalian Cell Cytogenetics ID: 314062_SCE			二次文献	
試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
in vitro その他(3) マウスリンフォーマTK試験	-	Positive	Positive		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	L5178Y		-S9 0.25-5 uL/mL	Water	
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
一次文献	NTP Study Type: Genetic Toxicology - Mammalian Cell Mutagenicity ID: 369588			二次文献	

※「Positive」に続くカッコ内の数字は、Positive/Negative が混在する場合の、positiveの菌株数を示す

※試験濃度は範囲で記載した。

菌株により範囲が異なる場合は、全菌株のうち試験した最高濃度にmaxを付した。

通し番号	S-5020
整理番号	
MITI番号	2-2079
CAS番号	2530-87-2
公示名称	ハロアルキルアルコキシシラン[ハロゲン(Cl, F, Br), アルキル(C1~4), アルコキシ(C1~2)]
和名	3-クロロプロパン-1-イル(トリメトキシ)シラン
英名	3-Chloropropan-1-yl(trimethoxy)silane
別名	

**in vivo試験**

試験の種類	試験結果				
	結果	動物種/組織	ばく露経路	投与量	投与期間・投与頻度・サンプリングポイント
小核試験(1)	Negative	mouse, bone marrow	i.p	500, 1000 or 1625 mg/kg	30, 48, 72 h, single, sampling time 30, 48, 72
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1993			yes	
一次文献	入手不可: BRRC (1993) Chloropropyltrimethoxysilane: In Vivo Peripheral Blood Micronucleus Test with Swiss-Webster Mice, Bushy Run Research Center, Laboratory Project ID 91U0049,			二次文献	SIDS(2006)
試験の種類	試験結果				
	結果	動物種/組織	ばく露経路	投与量	投与期間・投与頻度・サンプリングポイント
小核試験(2)	Negative	rat, bone marrow	inhalation	0.5, 5, 100 and 200 ppm	90 days, at 24 and 48 h post-exposure
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1993		OECD TG413	yes	
一次文献	入手不可: Dow Corning Corporation (1993) Report No. 1993-10000-38450			二次文献	SIDS(2006)

**in vitro試験**

試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
エームス試験(1)	positive(1)	Positive(1)	Positive		TA1535(±S9)でPositive
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	TA98, TA100, TA1535、		8 - 5000 ug/plate	DMSO	Preincubation test
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1993		Directive 84/449/EEC,	yes	
一次文献	入手不可: Degussa-Huls (1993) Determination of mutations caused by DYNASYLAN CPTMO In Salmonella/microsome Ames test based on Ames mutation test under Guideline 92/69/EEC B. 14. Report Number AM-93/31. Degussa AG-IUS-IT-NR-94-0213-DGM			二次文献	SIDS(2006)
試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
エームス試験(2)	Positive(2)	Positive(3)	Positive		TA100(±S9)、TA1535(±S9)、
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	TA98, TA100, TA1535、		100 - 5000 ug/plate	DMSO	plate incorporation
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1993				
一次文献	入手不可: Dow Corning Corporation (1993) Genetic Evaluation of chloropropyltrimethoxysilane in Bacterial Reverse Mutation Assay. Report number 1993-10000-38483			二次文献	SIDS(2006)

試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
エームス試験(3)	Positive(4)	Positive(3)	Positive		TA100(±S9)、TA1535(±S9)、
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	TA1535、TA1537、		312.5 - 5000 ug/plate	ETOH	
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1990		EEC Directive No. L251,	yes	
	一次文献	入手不可:Dow Corning Corporation (1990) Genetic Evaluation of chloropropyltrimethoxysilane in Bacterial Reverse Mutation Assay. Report 1990-I0000-35684, 35715, 35772			二次文献 SIDS(2006)
試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
in vitro その他(1) マウスリンフォーム試験	positive	Negative	Positive		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	L5178Y/TK +/-		-S9 500 - 2,500		
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1995		OECD TG476	yes	
	一次文献	入手不可:Dow Corning Corporation (1995) L5178Y/TK Mouse Lymphoma Mutagenesis Assay. Report number 1995-I0000-41180.			二次文献 SIDS(2006)

※「Positive」に続くカッコ内の数字は、Positive/Negative が混在する場合の、positiveの菌株数を示す

※試験濃度は範囲で記載した。

菌株により範囲が異なる場合は、全菌株のうち試験した最高濃度にmaxを付した。



通し番号	S-5459
整理番号	
MITI番号	7-1022
CAS番号	25038-59-9
公示名称	ポリエチレンテレフタレート
和名	ポリエチレンテレフタレート
英名	Poly(oxy-1,2-ethanedioxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl)
別名	

**in vivo試験**

試験の種類	試験結果				
	結果	動物種/組織	ばく露経路	投与量	投与期間・投与頻度・サンプリングポイント
-					
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	一次文献				二次文献

**in vitro試験**

試験の種類	試験結果				
	活性	非活性	総合評価	強さの指標	備考
エームス試験(1)	-	-	Positive		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
					ペットボトルの浸出試験 (PET bottles were filled with mineral water and stored in daylight and in the dark for different periods of time. The water samples were concentrated and the concentrates tested.)
一次文献	De Fusco R "Leaching of mutagens into mineral water from polyethyleneterephthalate bottles." Sci Total Environ 90 (0): 241-8 (1990)			二次文献	HSDB

※「Positive」に続くカッコ内の数字は、Positive/Negative が混在する場合の、positiveの菌株数を示す

※試験濃度は範囲で記載した。

菌株により範囲が異なる場合は、全菌株のうち試験した最高濃度にmaxを付した。