

委員による評価の対象物質

【エームス試験不備のため、評価保留： 2物質】

※これら2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	
●	6406	S-1380	94-68-8	N-エチル-2-メチルアニリン	太田委員	▲(不備あり)	評価保留	E.coli WP2なし	エームス試験候補
●	6589	S-1563	115-27-5	1, 4, 5, 6, 7, 7-ヘキサクロロビシクロ[2, 2, 1]-5-ヘプテン-2, 3-ジカルボン酸無水物	太田委員	▲(不備あり)	評価保留	E.coli WP2なし データ古い1977 UDS陽性	エームス試験候補

通し番号	S-1380
整理番号	
MITI番号	3-129,3-187,3-193
CAS番号	94-68-8
公示名称	ジアルキル(C=1~5)アニリン
和名	N-エチル-2-メチルアニリン
英名	N-Ethyl-2-methylaniline
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, 100, 1535, 1537		SPT: 20-5,000 ug/plate, PIT: 4-2,500 ug/plate		
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1989	BASF	OECD TG 471	no	入手不可
一次文献	BASF Aktiengesellschaft, Abteilung Toxikologie; unveroeffentlichte Untersuchung (88/932), 13.03.1989			二次文献	IUCLID
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		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	TA98		0.8-5,000 ug/plate		
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1991	BASF	OECD TG 471	no	入手不可
一次文献	BASF Aktiengesellschaft, Abteilung Toxikologie; unveroeffentlichte Untersuchung (88/932), 04.06.1991			二次文献	IUCLID

※「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-1563
整理番号	
MITI番号	4-621
CAS番号	115-27-5
公示名称	1, 4, 5, 6, 7, 7-ヘキサクロロビシクロ[2, 2, 1]-5-ヘプテン-2, 3-ジカルボン酸無水物
和名	1, 4, 5, 6, 7, 7-ヘキサクロロビシクロ[2, 2, 1]-5-ヘプテン-2, 3-ジカルボン酸無水物
英名	5-Norbornene-2,3-dicarboxylic anhydride,
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, TA1537 and TA1538, and the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> tester strain D4		up to 500 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
	1977	Litton Bionetics Inc.			入手不可
一次文献	Mutagenicity evaluation of chlorendic anhydride: Final report. Kensington, Maryland, Litton Bionetics Inc. (Proprietary report No. 20838, submitted to WHO by Velsicol Chemical Corporation, Chicago, USA).			二次文献	EHC(1996)
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	negative	Negative	Negative		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	TK locus in L5178Y mouse lymphoma cells		up to 0.24 mg/mL without, and up to 0.32 mg/mL with, an S9 activation		
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1978	Litton Bionetics Inc.			入手不可
一次文献	Matheson DW & Brusick DJ (1978a) Mutagenicity evaluation of chlorendic anhydride in the mouse lymphoma forward mutation assay. Kensington, Maryland, Litton Bionetics Inc. (Proprietary report No. 20839, submitted to WHO by Velsicol Chemical Corporation, Chicago, USA).			二次文献	EHC(1996)

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 assay	-	-	positive		
	試験系		試験濃度	溶媒	試験手法
	human WI-38 cells		up to 0.5 mg/mL		
	試験実施年	試験実施者	テストガイドライン	GLP	備考
	1978	Litton Bionetics Inc.			入手不可
一次文献	Matheson DW & Brusick DJ (1978c) Mutagenicity evaluation of chlorendic anhydride in the unscheduled DNA synthesis in human WI-38 cells assay. Kensington, Maryland, Litton Bionetics Inc. (Proprietary report, project no. 20840, submitted to WHO by Velsicol Chemical Corporation, Chicago, USA).			二次文献	EHC(1996)

※「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。