

H26年度にエームス試験を実施した物質の総合評価

通し 番号	文献調査 通し番号	試験 番号	CAS番号	物質名(和名)	溶媒	試験方法	試験機関による結果の判定		専門家による評価		H25・H26年遺伝WG における評価	【総合評価】 遺伝毒性なし 弱い遺伝毒性あり 強い遺伝毒性あり 遺伝毒性ありだが、強弱の判断 不能 遺伝毒性の有無の判断困難	参考(構造活性相関結果)	
							結果	最大比活性値(Rev/mg)	担当委員	試験結果の 適否			判定結果 (H25年度実 施)	判定結果 (H26年度実 施)
1	S-0056	6359	99-63-8	イソフタル酸ジクロリド	アセトン	ブレインキュベーション法	陰性		荒木委員	適	Ames試験がないため、 評価保留	遺伝毒性なし	+	
2	S-0060	6360	100-20-9	テレフタル酸クロライド	アセトン	ブレインキュベーション法	陰性		荒木委員	適	試験内容に不備はある が、強い遺伝毒性あり と評価。		+	
3	-	6362	870-24-6	(2-クロロエチル)アンモニウム＝クロ リド	蒸留水	ブレインキュベーション法	陽性	1.66 × 10 ⁴ TA1535(-S9)	荒木委員	適	Ames試験がないため、 評価保留	強い遺伝毒性あり	+	
4	S-0255	6365	2386-87-0	3,4-エポキシシクロヘキシルメチル (3,4-エポキシ)シクロヘキサンカル ボキシレート	DMSO	ブレインキュベーション法	陽性	1.35 × 10 ² TA1535(+S9)	荒木委員	適	弱い遺伝毒性あり	弱い遺伝毒性あり	+	
5	S-0281	6366	3770-97-6	1,2-ナフトキノン-2-ジアジド-5 -スルホニルクロライド	DMSO	ブレインキュベーション法	陽性	1.63 × 10 ³ TA100(-S9)	荒木委員	適	Ames試験がないため、 評価保留	強い遺伝毒性あり	+	
6	-	6368	446-35-5	2,4-ジフルオロニトロベンゼン	DMSO	ブレインキュベーション法	陽性	2.59 × 10 ³ TA100(+S9)	太田委員	適	発がん・遺伝情報なし	強い遺伝毒性あり	+	
7	-	6369	29617-66-1	(2S)-2-クロロプロピオン酸	蒸留水	ブレインキュベーション法	陰性		太田委員	適	発がん・遺伝情報なし	遺伝毒性なし	+	
8	S-0414	6370	16096-30-3	2,2'-[(1-メチルエチレン)ビス(オキシ メチレン)]ビスオキシラン	DMSO	ブレインキュベーション法	陽性	1.11 × 10 ³ TA100(-S9)	太田委員	適	Ames試験がないため、 評価保留	強い遺伝毒性あり	+	
9	S-0495	6371	26447-14-3	2-[(トリルオキシ)メチル]オキシラン	DMSO	ブレインキュベーション法	陽性	1.19 × 10 ⁴ TA100(-S9)	太田委員	適	弱い遺伝毒性あり		+	
10	S-0393	6372	12217-80-0	デイスパーズブルー-60	蒸留水	ブレインキュベーション法	陰性		太田委員	適	Ames試験がないため、 評価保留	遺伝毒性なし	+	
11	S-0433	6373	20241-76-3	デイスパーズブルー-77	蒸留水	ブレインキュベーション法	陽性	1.86 × 10 ² TA98(+S9)	清水委員	適	Ames試験がないため、 評価保留	弱い遺伝毒性あり	+	
12	S-0768	6374	105827-78-9	1-[(6'-クロロ-3'-ピリジル)メチ ル]イミダゾリジン-2-(N-ニトロ)イ ミン	DMSO	ブレインキュベーション法	陰性		清水委員	適	Ames試験がないため、 評価保留	遺伝毒性なし	+	
13	S-5073	6375	61788-76-9	塩化ノルマルパラフィン(C8～22)	DMSO	ブレインキュベーション法	陽性	4.4 TA1535(+S9)	清水委員	適	遺伝毒性ありだが、強 弱の判断不能	弱い遺伝毒性あり	ポリマーのため計算できない	
14	S-1380	6376	94-68-8	N-エチル-2-メチルアニリン	DMSO	ブレインキュベーション法	陰性		清水委員	適	遺伝毒性の有無の判 断困難	遺伝毒性なし		-
15	S-1563	6377	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	DMSO	ブレインキュベーション法	陰性		清水委員	適	遺伝毒性の有無の判 断困難	遺伝毒性なし		-
16	S-1824	6378	693-98-1	2-メチル-1H-イミダゾール	蒸留水	ブレインキュベーション法	陰性		本間委員	適	遺伝毒性の有無の判 断困難	遺伝毒性なし		-
17	-	6379	6258-06-6	1-アミノ-4-ブロモアントラキノン- 2-スルホン酸ナトリウム	DMSO	ブレインキュベーション法	陽性	3.31 × 10 ³ TA100(+S9)	本間委員	適	発がん・遺伝情報なし	強い遺伝毒性あり		+

通し 番号	文献調査 通し番号	試験 番号	CAS番号	物質名(和名)	溶媒	試験方法	試験機関による結果の判定		専門家による評価		H25・H26年遺伝WG における評価	【総合評価】 遺伝毒性なし 弱い遺伝毒性あり 強い遺伝毒性あり 遺伝毒性ありだが、強弱の判断 不能 遺伝毒性の有無の判断困難	参考(構造活性相関結果)	
							結果	最大比活性値(Rev/mg)	担当委員	試験結果の 適否			判定結果 (H25年度実 施)	判定結果 (H26年度実 施)
18	-	6380	7789-06-2	テトラオキシジクロム酸ストロンチウム	DMSO	ブレインキュベーション法	陽性	1.20×10^4 WP2uvrA/pKM101(-S9)	本間委員	適	発がん・遺伝情報なし	強い遺伝毒性あり		+
19	S-4235	6381	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	蒸留水	ブレインキュベーション法	陽性	6.24×10^3 TA98(+S9)	本間委員	適	遺伝毒性ありだが、強 弱の判断不能	強い遺伝毒性あり		-
20	S-4567	6382	54574-82-2	2 - [4 - (ジブチルアミノ)サリチロイ ル]安息香酸	DMSO	ブレインキュベーション法	陰性		本間委員	適	遺伝毒性ありだが、強 弱の判断不能	遺伝毒性なし		-
21	S-4941	6383	7773-01-5	塩化マンガン	蒸留水	ブレインキュベーション法	陰性		山田委員	適	遺伝毒性の有無の判 断困難	遺伝毒性なし	- *	
22	S-4970	6384	1313-82-2	硫化ナトリウム	DMSO	ブレインキュベーション法	陰性		山田委員	適	遺伝毒性の有無の判 断困難	遺伝毒性なし	- *	
23	S-5020	6385	2530-87-2	ハロアルキルアルコキシ - シラン	DMSO	ブレインキュベーション法	陽性	1.15×10^2 TA1535(+S9)	山田委員	適	遺伝毒性ありだが、強 弱の判断不能	弱い遺伝毒性あり		+
24	S-5089	6386	306-83-2	ジクロロトリフルオロエタン	空気	ガス暴露法	陰性		山田委員	適	遺伝毒性の有無の判 断困難	遺伝毒性なし		-
25	S-5459	6387	25038-59-9	ポリエチレンテレフタレート	DMSO	ブレインキュベーション法	陰性		山田委員	適	遺伝毒性ありだが、強 弱の判断不能	遺伝毒性なし	ポリマーのため計算できない	

試験番号に「」があるものは、H26年度の遺伝毒性評価WGにおける評価とエームス試験の結果が異なるもの