

平成29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 (H23,記号なし) (H25;S) (H26-27; A-C)	試験 番号	CAS番号	物質名	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			遺伝毒性評価WG における検討経過	【総合評価】 ①遺伝毒性なし ②弱い遺伝毒性あり ③強い遺伝毒性あり ④遺伝毒性ありだが、強弱の判断 不能 ⑤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 (主担)	試験結果の 適否	備考			
1	35	T-2577	75-89-8	2, 2, 2-トリフルオロエタノール	注射用水	プレインキュベーション法	陰性		荒木委員	適		H25候補物質(H25第3回～第4回WG) (エームス試験不備あり)(荒木委員)	①遺伝毒性なし	
2	467	T-2578	7173-51-5	N-デシル-N, N-ジメチルデカン-1-アミニウム・クロリド	DMSO	プレインキュベーション法	陰性		本間委員	適		H25候補物質(H25第3回～第4回WG) (エームス試験なし)(本間委員)	①遺伝毒性なし	
3	551	T-2579	22984-54-9	メチルトリス(エチルメチルケトオキシム)シラン	DMSO	プレインキュベーション法	陰性		山田委員	適		H25候補物質(H25第3回～第4回WG) (エームス試験なし)(山田委員)	①遺伝毒性なし	
5	S-4231	T-2581	88-18-6	2-tert-ブチルフェノール	DMSO	プレインキュベーション法	陰性		荒木委員	適		H26評価未確定物質(H26第3回～第4回WG)(事務局)	②弱い遺伝毒性あり	
6	S-4242	T-2582	123-07-9	4-エチルフェノール	DMSO	プレインキュベーション法	陰性		太田委員	適		H26評価未確定物質(H26第3回～第4回WG)(事務局)	②弱い遺伝毒性あり	
7	S-4970	T-2583	1313-82-2	硫化ナトリウム	1,4-ジオキサン	プレインキュベーション法	陰性		山田委員	適		H26評価未確定物質(H26第3回～第4回WG)(山田委員)	②弱い遺伝毒性あり	
8	S-5108	T-2584	88-53-9	アミノクロトルエンスルホン酸	DMSO	プレインキュベーション法	陰性		太田委員	適		H26評価未確定物質(H26第3回～第4回WG)(事務局)	②弱い遺伝毒性あり	
9	A-0618	T-2585	2475-44-7	ソルベントブルー-78	DMSO	プレインキュベーション法	陽性	3.85 × 10 ⁴	清水委員	適		H28評価未確定物質(H28第1回WG) (清水委員)	③強い遺伝毒性あり	
10	A-0704	T-2586	3602-55-9	2-t-ブチル-p-ベンゾキノン	DMSO	プレインキュベーション法	陰性		清水委員	適		H28評価未確定物質(H28第1回WG) (清水委員)	②弱い遺伝毒性あり	
11	C0637-1	T-2587	57-15-8	モノ(又はジ, トリ)プロモ(又はクロロ)アルカノール(C2~5)	DMSO	プレインキュベーション法	陰性		本間委員	適	1/2水和物であるCAS No.6001-64-5にて試験実施	H28評価未確定物質(H28第1回WG) (本間委員)	①遺伝毒性なし	
12	C0744-10	T-2588	104-40-5	モノアルキル(C=3~9)フェノール	DMSO	プレインキュベーション法	陰性		山田委員	適		H28評価未確定物質(H28第1回WG) (山田委員)	①遺伝毒性なし	
13		T-2589	540-54-5	1-クロロプロパン	DMSO	プレインキュベーション法	陰性		太田委員	保留	沸点が低いため、ガスばく露 法による試験を行うこと。	構造活性相関総合判定「+」、化審 法一般化学物質数量が1000t以上 H28遺伝毒性評価WGにおける文献 調査による遺伝毒性評価対象物質 (エームス試験なし)	評価保留	+
14		T-2590	25646-77-9	2-[(4-アミノ-3-メチルフェニル)エチルアミノ]エタノール・硫酸塩	注射用水	プレインキュベーション法	陽性	2.58 × 10 ²	本間委員	適		構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査 の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒 性情報なし」のうち、化審法一般化学 物質数量があるもの(1000t以上)	②弱い遺伝毒性あり	+

通し 番号	文献調査 通し番号 (H23,記号なし) (H25,S) (H26-27; A-C)	試験 番号	CAS番号	物質名	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			遺伝毒性評価WG における検討経過	【総合評価】 ①遺伝毒性なし ②弱い遺伝毒性あり ③強い遺伝毒性あり ④遺伝毒性ありだが、強弱の判断 不能 ⑤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 (主担)	試験結果の 適否	備考			
15	ナノマテリア ル	T-2591	99685-96-8	フラーレン(C ₆₀)	DMSO	プレインキューベ ーション法	陰性		荒木委員	適			①遺伝毒性なし	
16	ナノマテリア ル	T-2592	115383-22-7	フラーレン(C ₇₀)	DMSO	プレインキューベ ーション法	陰性		荒木委員	適			①遺伝毒性なし	
17	ナノマテリア ル	T-2593	7440-22-4	銀	DMSO	プレインキューベ ーション法	陰性		太田委員	適			①遺伝毒性なし	
18	ナノマテリア ル	T-2594	7631-86-9	シリカ	DMSO	プレインキューベ ーション法	陰性		太田委員	適			①遺伝毒性なし	
19	ナノマテリア ル	T-2595	1344-25-1	酸化アルミニウム	DMSO	プレインキューベ ーション法	陰性		清水委員	適			①遺伝毒性なし	
20	ナノマテリア ル	T-2596	1314-13-2	酸化亜鉛	DMSO	プレインキューベ ーション法	陰性		本間委員	適			①遺伝毒性なし	
21	ナノマテリア ル	T-2597	-	ナノクレイ	DMSO	プレインキューベ ーション法	陰性		本間委員	適			①遺伝毒性なし	
22	ナノマテリア ル	T-2598	1306-38-3	酸化セリウム	DMSO	プレインキューベ ーション法	陰性		山田委員	適			①遺伝毒性なし	
23	ナノマテリア ル	T-2599	-	グラフェン	DMSO	プレインキューベ ーション法	陰性		山田委員	適			①遺伝毒性なし	