

中期発がん性試験(ラット肝中期発がん性試験)の評価状況(強い遺伝毒性ありの場合の例)

(2021年度第1回発がん性評価ワーキンググループまで)

実施年度	物質名	発がん性 評価結果	遺伝毒性試験の評価結果		試験結果①		試験結果②		試験結果③	試験結果④	試験結果⑤	試験結果⑥	試験結果⑦																																									
平成26	2014		陰性	強い遺伝毒性あり	2013-3rd全面 ほか	エームス試験	陽性	1.6 × 10 ⁷ rev/mg	染色体異常試験	陽性	0.75 mg/mL																																											
												2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン	陰性	強い遺伝毒性あり	2013-3rd全面 ほか	エームス試験	陽性	1.10 × 10 ⁷ rev/mg	染色体異常試験	陽性	0.085 mg/mL																																	
																						4-tert-ブチルフェノール	陰性	強い遺伝毒性あり	2013-3rd全面 ほか	エームス試験	陰性		染色体異常試験	陽性	0.0082 mg/mL																							
																																2-クロロピリジン	陰性	強い遺伝毒性あり	2013-4th遺伝	エームス試験	陽性		マウスリンフォーム試験	陽性														
																																									1,4-ブタンジオールジグリシジルエーテル	陰性	強い遺伝毒性あり	2013-4th遺伝	エームス試験	陽性	6.06 × 10 ⁷ rev/mg	in vivo 小核試験	陽性	マウスリンフォーム試験	陽性			
																																																				臭素酸ナトリウム	陰性	強い遺伝毒性あり
平成27	2015		陽性	強い遺伝毒性あり	2014-4th遺伝	in vitro 遺伝毒性試験①	陽性	in vitro 遺伝毒性試験②	陽性	in vitro 遺伝毒性試験③	陽性	in vitro 遺伝毒性試験④	陽性	in vitro 遺伝毒性試験⑤	陽性																																							
平成28	2016		陰性	強い遺伝毒性あり	2016-1st遺伝	エームス試験	陽性	3.76 × 10 ⁷ rev/mg TA100(+S9)																																														
									2,2'-[1,2-エタンジイルビス(オキシメチレン)] ビス(オキシタン)	陰性	強い遺伝毒性あり	2014-4th遺伝	エームス試験①	陽性	6.06 × 10 ⁷ rev/mg	エームス試験②	陽性	2.43 × 10 ⁷ rev/mg																																				
平成29	2017		陰性	強い遺伝毒性あり	2014-4th遺伝	in vitro 遺伝毒性試験①	陽性	in vitro 遺伝毒性試験②	陽性	in vitro 遺伝毒性試験③	陽性	in vitro 遺伝毒性試験④	陽性																																									
平成30	2018		陰性	強い遺伝毒性あり	2014-4th遺伝	in vitro 遺伝毒性試験①	陽性	in vitro 遺伝毒性試験②	陽性	in vitro 遺伝毒性試験③	陽性																																											
平成31 令和1	2019		試験不能	強い遺伝毒性あり	2014-4th遺伝	in vitro 遺伝毒性試験①	陽性	in vitro 遺伝毒性試験②	陽性	in vitro 遺伝毒性試験③	陽性	in vivo 遺伝毒性試験①	陽性	in vivo 遺伝毒性試験②	陽性																																							
令和3	2021		今回 再検討	弱い遺伝毒性あり(事務局判断)	2013-4th遺伝	エームス試験①	陰性		エームス試験②	陰性	染色体異常試験	弱陽性	in vivo 小核試験①	陰性	in vivo 小核試験②	陰性	in vivo 小核試験③	陽性	HPRT試験	陰性																																		
																					メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	弱い遺伝毒性あり(事務局判断)	2013-4th遺伝 2014-4th遺伝	エームス試験①	陽性	3.60 × 10 ⁷ rev/mg	エームス試験②	陰性		染色体異常試験①	陽性	0.19 mg/mL	染色体異常試験②	陽性	5.4 mg/mL	in vivo 小核試験①	陰性	in vivo 小核試験②	陰性	HPRT試験	陰性													