

中期発がん性試験(ラット肝中期発がん性試験)の実施状況

(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	試験結果	遺伝毒性試験の評価結果	形質転換試験の評価結果	
平成25	2013	2-ビニルピリジン	陰性	強い遺伝毒性あり	—
		1, 3-ジプロモプロパン	陰性	遺伝毒性あり (強弱判断なし)	—
平成26	2014	1, 4-ジプロモブタン	陰性	強い遺伝毒性あり	—
		1, 2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン	陰性	強い遺伝毒性あり	—
		4-tert-ブチルフェノール	陰性	強い遺伝毒性あり	—
		2-クロロピリジン	陰性	強い遺伝毒性あり	—
		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	—
		臭素酸ナトリウム	陰性	強い遺伝毒性あり	—
平成27	2015	硫酸鉄(II)	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
		イソフタル酸	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
		オクタン酸	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
		2-ジメチルアミノエタノール	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
		4-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェノール	陰性	遺伝毒性あり (強弱判断なし)	—
		1-フェニルアミノ-4-イソプロピルアミノベンゼン	陽性	強い遺伝毒性あり	—
平成28	2016	パラ-トルエンスルホン酸メチル	陰性	強い遺伝毒性あり	—
		m-クロロフェノール	陰性	強い遺伝毒性あり	—
		2, 2'-[1, 2-エタンジイルビス(オキシメチレン)]ビス(オキシラン)	陰性	強い遺伝毒性あり	—
		3-メチルブタナール	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
		3-クロロ-1-プロパノール	陰性	強い遺伝毒性あり	—
		2-メトキシエチル=アクリラート	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
平成29	2017	1, 3, 5-トリリス(2, 3-エポキシプロピル)ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6-トリオン	陰性	強い遺伝毒性あり	—
		カルシウム=ジホルマート	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
		4, α -ジクロロトルエン(4-クロロベンジルクロリド)	陰性	弱い遺伝毒性あり	—
		3-ヒドロキシ-2-ナフトエ酸	陰性	弱い遺伝毒性あり	—
		3-メチルブタン酸	陰性	—	形質転換試験 (Pos.)
		2-エチルブタン酸	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
平成30	2018	4-アミノフェノール	陰性	遺伝毒性の判断困難	—
		o-ニトロアニリン	陰性	遺伝毒性なし	—
		アセト酢酸アニリド	陰性	強い遺伝毒性あり	—
		ヘキサ酸	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
		3, 4-ジメチルフェノール	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
		メタクリル酸エチル	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
平成31 / 令和1	2019	o-アミノフェノール	試験不能	強い遺伝毒性あり	—
		5-クロロ-2-ニトロアニリン(2-アミノ-4-クロロ-1-ニトロベンゼン)	陰性	弱い遺伝毒性あり	—
		酢酸亜鉛(II)	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
		1, 3-ジフェニルゲアニジン	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
		n-ヘプタン酸	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
		2-イソプロピルフェノール	陰性	陰性 (事務局判断)	形質転換試験 (Pos.)
2-エチルヘキサナール	陰性	陰性 (事務局判断)	形質転換試験 (Pos.)		
令和3	2021	チモール	今回再検討	弱い遺伝毒性あり (事務局判断)	—
		2-sec-ブチルフェノール	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
		ノナン酸	陰性	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
		メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	今回再検討	弱い遺伝毒性あり (事務局判断)	—
		3, 5, 5-トリメチルヘキサ酸	今回評価	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)
		炭酸ジフェニル	今回評価	遺伝毒性なし	形質転換試験 (Pos.)