

Bhas42 細胞を用いる形質転換試験（2019年度試験物質）

【経緯】

文献調査の結果から「遺伝毒性なし」と評価された物質及び構造活性相関の結果が陰性であった物質の中から、「非遺伝毒性発がんスクリーニング試験対象物質の選定方針」に基づき、平成30年度第1回遺伝毒性評価WG（平成31年3月28日開催）において下記の物質を選定し、委託事業等によりBhas 42細胞を用いる形質転換試験を実施した。

試験実施機関	No.	物質名	CAS No.	評価（仮）
日本バイオアッセイ 研究センター	試験番号7514	デカ-1-エン	872-05-9	陰性
	試験番号7515	3,5,5-トリメチルヘキサノ酸	3302-10-1	陽性 (1.0 mM)
	試験番号7516	1,8-オクタン-ジ-カルボン酸 [別名：セバシン酸]	111-20-6	陽性 (1.3 mM)
	試験番号7517	ジヘキサノ-1-イル=フタラート	84-75-3	陽性 (0.0050 mM)
	試験番号7518	N-1-メチルヘプチル-N'-フェニル-p-フェニレンジアミン	15233-47-3	陰性
	試験番号7519	トリス (2-エチルヘキシル) =1,2,4-ベンゼントリカルボキシラート	3319-31-1	陰性
	試験番号7520	炭酸ジフェニル	102-09-0	陽性 (0.10 mM)
	試験番号7521	2-sec-ブチルフェノール	89-72-5	陽性 (0.045 mM)
株式会社ボゾ リサーチセンター	T-G431	炭酸ストロンチウム	1633-05-2	陰性
	T-G432	酸化鉛 (IV)	1309-60-0	陰性
	T-G433	イソデシル=メタクリラート	29964-84-9	陰性
	T-G434	(R, Z) - 12 - ヒドロキシオクタデカ - 9 - エン酸	141-22-0	陽性
	T-G435	ノナン酸	112-05-0	陽性
	T-G436	(9 Z, 12 Z, 15 Z) - オクタデカ - 9, 12, 15 - トリエン酸	463-40-1	陰性
	T-G437	2, 2 - ビス { [(2 - エチルヘキサノイル) オキシ] メチル } - 1, 3 - プロパンジイル=ビス (2 - エチルヘキサノアート)	7299-99-2	陰性
	T-G438	プロパン - 1, 2, 3 - トリイル=トリス [(Z) - オレアート]	122-32-7	陰性
	T-G439	クロロシクロヘキサン	542-18-7	陰性
	T-G440	ピグメントレッド - 57 - 1	5281-04-9	陰性
	T-G441	ヘキサメチルシクロトリシロキサン	541-05-9	陰性
	T-G442	1, 1, 1, 3, 5, 5, 5 - ヘプタメチルトリシロキサン	1873-88-7	陰性