

Bhas42 細胞を用いる形質転換試験（2020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、令和元年度第2回遺伝毒性評価WG（令和元年2月27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7523	4-ノニルフェノール（分岐）	84852-15-3	陽性 (0.010 mM)
	試験番号7524	7-メチル-3-メチレン-1,6-オクタジエン	123-35-3	陽性 (0.12 mM)
	試験番号7525	3,7,11-トリメチルドデカ-2,6,10-トリエン-1-オール	4602-84-0	陽性 (0.0063 mM)
	試験番号7526	DL- <i>p</i> -メンタン-3-オール	1490-04-6	陰性
	試験番号7527	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアナート	4098-71-9	陽性 (0.018 mM)
	試験番号7528	ジペンタエリスルトール	126-58-9	陰性
	試験番号7529	ヘキサン-1,6-ジイル=ジアクリラート	13048-33-4	陰性
	試験番号7530	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)=ペルオキシド	80-43-3	陰性
株式会社ボゾ リサーチセンター	T-G508	3-メチル-2-ブテノール	556-82-1	陰性
	T-G509	2-ヘキサデカン酸	25354-97-6	陽性 (0.0585 mM)
	T-G510	2-ブチルオクタン酸	27610-92-0	陽性 (0.179 mM)
	T-G511	ジノナン-1-イル=フタラート	84-76-4	陰性
	T-G512	ジイソオクチル=フタラート	27554-26-3	陽性 (0.0781 mM)
	T-G513	フタル酸ジ- <i>n</i> -オクチル	117-84-0	陽性 (0.0781 mM)
	T-G514	ドコサン酸	112-85-6	陰性
	T-G515	ネオデカン酸	26896-20-8	陽性 (0.766 mM)
	T-G516	イソオクチル=アクリラート	29590-42-9	陽性 (0.0512 mM)
	T-G517	エルカ酸	112-86-7	陰性
	T-G518	ヘキサデシルアミン	143-27-1	陰性