

形質転換試験の候補物質リスト(製造・輸入量が1,000t以上、構造活性相関「-」の物質は10wt以上)

| 通し番号 | CAS番号 CAS複数物質 があるものは、 「複数物質」と 記載 | MITI番号 (官報公 示整理番 号) | 化審法官報公示名称 | 名称 | 単一物質 | 常温の性 状(固 体、液 体、気 体) | 融点(°C) | 沸点(°C) | 蒸気圧(kPa) | 主な用途 | 選定理由 | 製造・ 輸入量 | ◎5000t以上 ○1000t以上 ▲1000t未満 ×不明 | 形質転換試験 実施物質 | 試験入手 可否 | ○:試験可能 △:おそらく試験可能 ▲:確認すべき問題あり ×:試験困難 -:試験不要 | 備考 | 備考2 |
|---------|--|------------------------------|---|--|------|---------------------------------|-----------|---------|-------------------------|---|-------------------|-----------------------|---|----------------|------------|---|----------------------------|---|
| C0076 | 20846-91-7 | 2-3722 | (S,S')-エチレンジアミン-N,N'- -二コハク酸 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0043 | 80-70-6 | 2-1774 | 1,1,3,3-テトラメチルゲアニジ ン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0218 | 110-88-3 | 5-1084 | 1,3,5-トリオキサン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-4934 | 1633-05-2 | 1-171 | 炭酸ストロンチウム | 炭酸ストロンチウム | 単一物質 | - | - | - | - | 金属精錬、フェライト・コンデン サー、テレビブラウン管・光学ガ ラス・花火・信号筒薬品・陶磁器 釉薬原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | 2019委託 | ○ | △ | 水0.11%溶解(18°C) | |
| A0492 | 1070-70-8 | 2-958 2-1007 | 1,4-butanediyl diacrylate | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| A1418 | 35074-77-2 | 3-3093 | 1,6-ヘキサンジオール-ビス[3 (3,5-ジ-tert-ブチル-4-ヒドロ キシフェニル)プロピオネート] | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0579-2 | 7758-98-7 | 1-300 | 硫酸銅 | 硫酸銅(無水物) | 単一物質 | 固体 | 590 | 650 | 3.4 × 10 ⁻¹⁶ | 農業(殺菌剤)、医薬、食品添加 物、媒染剤、皮なめし剤、銅メッ キ、防腐剤、顔料原料、電池電 解液原料、冶金原料、銅塩類原 料 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 6,000 | ◎ | H30陽性 | ○ | - | 実施済 | |
| S-1906 | 1309-60-0 | 1-527 | 酸化鉛 | 酸化鉛(IV) | 単一物質 | 固体 | 290 °C | - | - | 顔料、ポリサルファイド系ゴム硬 化剤、酸化剤(蓄電池電極材) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 30,000 | ◎ | 2019委託 | ○ | △ | 水に不溶 | |
| S-0310 | 7446-14-2 | 1-531 | 硫酸鉛 | 硫酸鉛(II) | 単一物質 | 固体 | 1170 °C | - | - | ペイント顔料、釉薬、触媒、樹脂 安定剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 30,000 | ◎ | H28陰性 | | - | 実施済 | |
| S-0229 | 1314-62-1 | 1-559 | | 五酸化バナジウム | 単一物質 | 固体 | 690 °C | 1750°C | ほとんど0mmHg | 合金鉄原料が主、触媒・感温半 導体・バナジウム化合物原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶、懸濁可能かどう か不明 | |
| S-0369 | 10022-31-8 | 1-86 | | 硝酸バリウム | 単一物質 | 固体 | 590 °C | >590°C | approx. 0mmHg | カーリット・火工品(花火、発煙 筒など)・光学ガラス・釉薬・医 薬・ゴム薬品原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 4000 | ○ | H27陽性 | | - | 実施済 | |
| 33 | 593-45-3 | 2-10 | アルカン(C=10~29) | オクタデカン | | | | | | 有機合成原料 | 構造活性相関で「-」 | 100,000 - <200,000 | ◎ | | ○ | - | | (炭素数18) 同一化審法整理番号のテトラ デカンが陰性(H28) |
| B0103 | 82-45-1 | 4-706 | 1-アミノ-9,10-アントラキノン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| 35 | 629-59-4 | 2-10 | アルカン(C=10~29) | テトラデカン | | | | | | 有機合成原料、溶剤、反応溶媒 | 構造活性相関で「-」 | 100,000 - <200,000 | ◎ | H28陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数14) |
| A0191 | 107-10-8 | 2-131 | 1-プロパンアミン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| S-0267 | 3121-61-7 | 2-1004 | アクリル酸アルコキシエチル(C1 ~4) | 2-メトキシエチル=アクリラート | 単一物質 | 液体 | - | 56°C | - | アクリルゴム改質剤、繊維処理 剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 4000 | ○ | H27陽性 | | - | 実施済 | |
| S-2079 | 2873-97-4 | 2-1024 | | N-(1,1-ジメチル-3-オキソプロ ピル)アクリルアミド(ダイアセトンア クリルアミド) | 単一物質 | - | - | - | - | 親水性樹脂原料、樹脂改質剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | H27陰性 | | - | 実施済 | |
| A0408 | 592-76-7 | 2-2359 | 1-ヘプテン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| A1492 | 42240-73-3 | 4-96 | 2,2',3,3'-テトラクロロ-4,4' -ジアミノジフェニルメタン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-0039 | 96-05-9 | 2-1037 | | アリル=メタクリラート | 単一物質 | 液体 | - | 67°C | 0.8kPa/25 °C | 塗料・接着剤原料、樹脂改質 剤、カップリング剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | H29陰性 | | - | 実施済 | |
| A0555 | 1640-39-7 | 5-133 | 2,3,3-trimethyl-3H-indole | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| S-0982 | 29964-84-9 | 2-1039 | メタクリル酸アルキル(C=2~20) | イソデシル=メタクリラート | 単一物質 | - | - | - | - | アクリル樹脂原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 20,000 | ◎ | 2019委託 | ○ | △ | 水溶解度0.199 g/L | (炭素数14) |
| A0414 | 608-25-3 | 3-2766 4-57 | 2,6-ジヒドロキシトルエン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-1402 | 97-63-2 | 2-1039 | メタクリル酸アルキル(C=2~20) | メタクリル酸エチル | 単一物質 | 液体 | <-75 °C | 117°C | 2.7 | 塗料・繊維処理剤・接着剤・成 形材料原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 20,000 | ◎ | H29陽性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数6) |
| S-1478 | 105-76-0 | 2-1107 | マレイン酸 ジアルキル(C=1~1 8) | ジブタン-1-イル=マレアート | 単一物質 | 液体 | <-80 °C | 280°C | <0.0075mmHg | ゲル化抑制剤、塗料・接着剤原 料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | - | 水に不溶(オクタノール/水 分配係数3.38) | (炭素数12) 化審法で同じグループに属す る化学物質で炭素数の小さい ものについて「陰性」 |
| S-1804 | 624-48-6 | 2-1107 | マレイン酸 ジアルキル(C=1~1 8) | マレイン酸ジメチル | 単一物質 | 液体 | -19 °C | 202°C | 0.1726mmHg | 可塑剤、接着剤原料、医薬・農 薬・染料中間体 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | H30陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数6) |
| S-1754 | 557-98-2 | 2-123 | クロロプロペン | クロロプロペン | 単一物質 | 液体 | -137.4 °C | 22.6 °C | 100 kPa(22.3°C) | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 60,000 | ◎ | | ○ | × | 37°Cでは酸化しているた め、試験実施不可能 | |

形質転換試験の候補物質リスト(製造・輸入量が1,000t以上、構造活性相関「-」の物質は10万t以上)

| 通し番号 | CAS番号 CAS複数物質 があるものは、 「複数物質」と 記載 | MITI番号 (官報公 示整理番 号) | 化審法官報公示名称 | 名称 | 単一物質 | 常温の性 状(固 体、液 体、気 体) | 融点(°C) | 沸点(°C) | 蒸気圧(kPa) | 主な用途 | 選定理由 | 製造・ 輸入量 | ◎5000t以上 ○1000t以上 ▲1000t未満 ×不明 | 形質転換試験 実施物質 | 試験入手 可否 | ○:試験可能 △:おそらく試験可能 ▲:確認すべき問題点あり ×:試験困難 -:試験不要 | 備考 | 備考2 |
|--------|--|------------------------------|---|--|------|---------------------------------|------------|---------|---------------|----------------------------|-------------------|------------|---|----------------|------------|--|------------------------|---------|
| A0008 | 62-33-9 | 2-1265 | Sodium calcium edetate | EDTAカルシウム2ナトリウム | 単一物質 | 固体 | — | — | — | 食品添加物 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | H30陰性 | ○ | - | 実施済 | |
| A1078 | 13952-84-6 | 2-132 | モノブチルアミン | sec-ブチルアミン | 単一物質 | 液体 | -104 | 63 | 23.7 (25°C) | 農業・染料・ゴム薬品・防カビ剤原料 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000 | ○ | | ○ | × | 低沸点揮発性化合物 | (炭素数4) |
| S-1286 | 78-81-9 | 2-132 | モノブチルアミン | イソブチルアミン | 単一物質 | 液体 | -85 °C | 68-69°C | 140mmHg | 有機合成原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | H27陰性 | | - | 実施済 | (炭素数4) |
| S-0987 | 143-27-1 | 2-133 | モノアルキル(又はアルケニル, C=5~28)アミン | Hexadecylamine | 単一物質 | 固体 | 44°C | 330°C | <0.1kPa/20° C | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶(オクタノール/水分配係数7.27) | (炭素数16) |
| S-0987 | 61788-45-2 | 2-133 | モノアルキル(又はアルケニル, C=5~28)アミン | 牛脂アルキルアミン水素化物 | 複数物質 | - | | | | | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | | × | × | 試験入手困難 | |
| S-0168 | 141-22-0 | 2-1340 | ヒドロキシ脂肪酸モノカルボン酸(C6~24) | (R, Z)-12-ヒドロキシオクタデカ-9-エン酸 | 単一物質 | 液体 | 5.5 °C | 245°C | 3.51E-10 | 繊維用油剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 9,000 | ◎ | 2019委託 | ○ | △ | 水に不溶 | |
| A0115 | 94-70-2 | 3-682 3-2773 | 2-アミノフェノールエチルエーテル | o-Phenetidine | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| B0124 | 834-12-8 | 5-3847 | 2-エチルアミノ-4-イソプロピルアミノ-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン(別名アメトリン) | アメトリン | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| S-0989 | 299-28-5 | 2-1410 | グルコン酸塩(Na, Ca, Mg) | グルコン酸カルシウム | 単一物質 | 固体 | 178 °C | - | - | 医薬、医薬部外品、食品添加物 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | H28陽性 | | - | 実施済 | (炭素数12) |
| A1195 | 21245-02-3 | 3-1436 | 2-エチルヘキササン-1-イル=4-(ジメチルアミノ)ベンゾアート | Padimate o | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-0989 | 527-07-1 | 2-1410 | グルコン酸塩(Na, Ca, Mg) | ナトリウム=D-グルコナート | 単一物質 | 固体 | 200-205 °C | - | - | 洗浄剤、分散剤、食品添加物、キレート化剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | H28陰性 | | - | 実施済 | (炭素数6) |
| A0726 | 4065-45-6 | 4-145 4-160 | 2-ハイドロオキシ-4-メトキシベンゾフェノン スルホン酸 | Sulisobenzone ベンゾフェノン4 | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0683 | 3159-62-4 | 2-1416 | Calcium(2+) 12-hydroxyoctadecanoate | | 単一物質 | 固体 | — | — | — | データなし | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2,000 | ○ | | × | × | 試験入手困難 | |
| C0036 | 19430-93-4 | 2-3339 | 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-ノナフルオロ-1-ヘキセン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-0791 | 78-67-1 | 2-1531 | | 2, 2'-ジメチル-2, 2'-ジアゼンジイルビス(プロパンニトリル)(別名:2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル) | 単一物質 | 固体 | 107 °C | - | 0.006075mmHg | ゴム・合成樹脂発泡剤、ビニル化合物ラジカル重合開始剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶(オクタノール/水分配係数1.10) | |
| A0077 | 88-04-0 | 3-727 3-936 9-1650 | 3, 5-ジメチル-4-クロロフェノール | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0124 | 96-67-3 | 3-2096 | 3-ニトロアミノ-ヒドロキシベンゼンスルホン酸 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-2095 | 3039-83-6 | 2-1588 | | ビニルスルホン酸ナトリウム | 単一物質 | 液体 | -20 °C | - | - | エマルジョン改質剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | H27陰性 | | - | 実施済 | |
| A0216 | 110-67-8 | 2-1536 | 3-メトキシプロピオニトリル | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0546 | 1565-94-2 | 9-2129 | 4, 4'-イソプロピリデン-[1-(3-メタクリロイロキシ-2-ヒドロキシプロピルオキシ)ベンゼン] | Bisphenol A-glycidyl methacrylate | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| A0711 | 3709-43-1 | 4-956 | 4, 4'-ジニトロスチルベン-2, 2'-ジスルホン酸二ナトリウム塩 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-0993 | 142-31-4 | 2-1679 | ナトリウム=アルキル(C=8~18)=スルファート | ナトリウム=オクチル=スルファート | 単一物質 | - | - | - | - | メッキ薬、イオンクロマトグラフィ用試薬 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | | ○ | △ | 溶解度情報なし | (炭素数8) |
| A1043 | 13171-00-1 | 4-1202 | 4-アセチル-6-tert-ブチル-1, 1-ジメチルインダン | Celestolide | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0063 | 84-86-6 | 4-491 | 4-アミノナフタレン-1-スルホン酸 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0258 | 121-17-5 | 3-452 | 4-クロロ-α, α, α-トリフルオロ-3-ニトロトルエン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0293 | 1122-58-3 | 5-5479 | 4-ジメチルアミノピリジン | 4-ジメチルアミノピリジン(N, N-ジメチル-4-ピリジンアミン) | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0141 | 619-73-8 | 3-3797 | 4-ニトロフェニルメタノール | p-ニトロベンジルアルコール | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| B0185 | 100-43-6 | 5-717 | 4-ビニルピリジン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0100 | 92-66-0 | 4-18 | 4-ブロモフェニル | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0337 | 1333-38-6 | 5-5891 | 5-メチル-2(3H又は5H)-フラン | Angelica lactone | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| S-1665 | 142-87-0 | 2-1679 | ナトリウム=アルキル(C=8~18)=スルファート | ナトリウム=デカン-1-イル=スルファート | 単一物質 | 固体 | 191.85 °C | - | 2.55E-12mmHg | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | | ○ | △ | 溶解度情報なし | (炭素数10) |

形質転換試験の候補物質リスト(製造・輸入量が1,000t以上、構造活性相関「-」の物質は10万t以上)

| 通し番号 | CAS番号 CAS複数物質 があるものは、 「複数物質」と 記載 | MITI番号 (官報公 示整理番 号) | 化審法官報公示名称 | 名称 | 単一物質 | 常温の性 状(固 体、液 体、気 体) | 融点(°C) | 沸点(°C) | 蒸気圧(kPa) | 主な用途 | 選定理由 | 製造・ 輸入量 | ◎5000t以上 ○1000t以上 ▲1000t未満 ×不明 | 形質転換試験 実施物質 | 試験入手 可否 | ○:試験可能 △:おそらく試験可能 ▲:確認すべき問題点あり ×:試験困難 -:試験不要 | 備考 | 備考2 |
|---------|--|------------------------------|--|--|------|---------------------------------|-----------|--------|------------|-----------------------------|-------------------|------------|---|----------------|------------|--|--|---------|
| A0319 | 137-66-6 | 5-63 | 6-O-palmitoylascorbic acid | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| S-1472 | 105-58-8 | 2-1699 | | 炭酸ジエチル | 単一物質 | 液体 | -43 °C | 126°C | 10.8mmHg | 溶剤、医薬・農業中間体 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | △ | 水にほとんど溶けない。 | |
| A1900 | 72869-86-4 | | 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate | Urethane dimethacrylate | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| S-0994 | 75-59-2 | 2-186 | | テトラメチルアンモニウム=ヒドロキ シド | 単一物質 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | H27陽性 | | - | 実施済 | |
| A1228 | 24549-06-2 | 3-129 | Aniline, 2-ethyl-6-methyl- | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| A0240 | 117-61-3 | 4-836 | Benzidine-2,2'-disulphonic acid | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| A1008 | 12225-21-7 | 5-3178 | C. I. ピグメントイエロー100 | FD&C Yellow No. 5 Aluminum Lake | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0208 | 109-67-1 | 2-19 | 1-Pentene | | 単一物質 | 液体 | — | 29.9 | 635 mm Hg | 樹脂原料、有機合成原料 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000 | ○ | | ○ | × | 37°Cでは酸化しているた め、試験実施不可能 | |
| S-1493 | 107-66-4 | 2-1986 | アルキル酸性リン酸エステル | ジブチルホスファート | 単一物質 | 液体 | -13 °C | 136°C | 0.975mmHg | 樹脂硬化触媒、金属抽出剤、防 錆剤、潤滑油添加剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | H30陰性 | ○ | × | 実施済 | |
| S-2516 | 12645-31-7 | 2-2014 | アルキル(又はアルケニル、C=3~ 24)リン酸エステル | 2-エチルヘキシル=ホスファート | 単一物質 | - | - | - | - | 潤滑油添加剤、繊維用油剤原 料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | ▲ | 入手可能な試薬がモノエス テルとジエステルの混合物 であり、かつ純度不明 | |
| S-1265 | 75-78-5 | 2-2041 | アルキルクロロシラン(C1~20) | ジクロロジメチルシラン | 単一物質 | 液体 | -76 °C | 70.3°C | 14.5 | シリル化剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 7,000 | ◎ | | ○ | × | 水と激しく反応し、塩化水素 ガスを生成する | |
| S-0423 | 17980-47-1 | 2-2052 | アルキルアルコキシシラン[アル キル(C1~6)、アルコキシ(C1~2 2)] | Silane, triethoxy(2-methylpropyl)- | 単一物質 | - | - | - | - | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | ○ | △ | 溶解度情報なし | (炭素数10) |
| B0034 | 160430-64-8 | 5-6415 | N(1)-[(6-クロロ-3-ピリジ ル)メチル]-N(2)-シアノ-N(1) -メチルアセトアミジン | アセタミプリド | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0367 | 530-78-9 | 3-1493 3-3002 9-907 | N-(3-トリフルオロメチルフェニ ル)アントラニル酸 | Flufenamic acid | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| A0676 | 3081-01-4 | 3-368 | N-(5-メチルヘキサン-2-イ ル)-N'-フェニルベンゼン-1, 4 -ジアミン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| A0070 | 85-98-3 | 3-2198 | N, N'-ジエチル-N, N'-ジフェ ニル尿素 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| A0163 | 102-08-9 | 3-2205 | N, N'-ジフェニルチオ尿素 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0710-3 | 3081-14-9 | 3-148 | N, N'-ビス(5-メチルヘキサン- 2-イル)ベンゼン-1, 4-ジアミン | N, N'-ビス(5-メチルヘキサン- 2-イル)ベンゼン-1, 4-ジアミン | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| C0721-2 | 3077-12-1 | 3-233 | N, N'-ジ-[ヒドロキシアルキル(C =2~3)]-トルイジン | 2,2'-[[4- methylphenyl]imino]bisethanol | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| S-1283 | 78-62-6 | 2-2052 | アルキルアルコキシシラン[アル キル(C1~6)、アルコキシ(C1~2 2)] | ジエトキシジメチルシラン | 単一物質 | 液体 | 融点: -70°C | 113°C | 4kPa/25° C | プライマー用、塗料・樹脂改質 剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | ○ | △ | 溶解度情報なし | (炭素数6) |
| B0109 | 13114-72-2 | 3-4540 | N'-メチル-N, N'-ジフェニル尿 素 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| S-1878 | 1112-39-6 | 2-2052 | アルキルアルコキシシラン[アル キル(C1~6)、アルコキシ(C1~2 2)] | ジメチル(ジメチル)シラン | 単一物質 | 液体 | - | 82°C | - | シリル化剤、セラミック原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | ○ | △ | 溶解度情報なし | (炭素数4) |
| C0341 | 6066-82-6 | 5-5911 | N-ヒドロキシスクシンイミド | N-ヒドロキシスクシンイミド(N-ヒ ドロキシコハク酸イミド) | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0679 | 102-79-4 | 2-334 | N-ブチル-N, N'-ジヒドロキシエ チルアミン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| A0246 | 118-91-2 | 3-62 3-1424 | o-クロロ安息香酸 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| A0251 | 119-75-5 | 3-462 | o-ニトロ ジフェニルアミン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| A1370 | 29761-21-5 | 3-2520 | Phosphoric acid, isodecyl diphenyl ester | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| A0390 | 556-18-3 | 3-1163 | p-アミノベンズアルデヒド | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |

形質転換試験の候補物質リスト(製造・輸入量が1,000t以上、構造活性相関「-」の物質は10万t以上)

| 通し番号 | CAS番号 CAS複数物質 があるものは、 「複数物質」と 記載 | MITI番号 (官報公 示整理番 号) | 化審法官報公示名称 | 名称 | 単一物質 | 常温の性 状(固 体、液 体、気 体) | 融点(°C) | 沸点(°C) | 蒸気圧(kPa) | 主な用途 | 選定理由 | 製造・ 輸入量 | ◎5000t以上 ○1000t以上 ▲1000t未満 ×不明 | 形質転換試験 実施物質 | 試薬入手 可否 | ○:試験可能 △:おそらく試験可能 ▲:確認すべき問題点あり ×:試験困難 -:試験不要 | 備考 | 備考2 |
|---------|--|------------------------------|--|------------------------------|------|---------------------------------|----------|----------|----------------|---|-------------------|-----------------------|---|----------------|------------|--|---------|---|
| A0146 | 99-75-2 | 3-1335 3-1380 | p-トルイル酸メチル | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-0214 | 919-30-2 | 2-2061 | アミノアルキルアルコキシシラン[アルキル(C1~3)、アルコキシ(C1~2)] | 3-アミノプロピルトリエトキシシラン | 単一物質 | 液体 | - | 119°C | <1.3kPa/100° | Cシランカップリング剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | △ | 溶解度情報なし | |
| A1652 | 64365-17-9 | | Resin & Rosin acids, hydrogenated, esters with pentaerythritol | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| 11 | 97-95-0 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | 2-ethylbutan-1-ol | | | - | - | - | 溶剤, 有機合成原料 | 構造活性相関で「-」 | 400,000 | ◎ | H28陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数6) |
| 12 | 111-70-6 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | 1-ヘプタノール | | | - | - | - | 塩ビ可塑性(DHP)の原料, 香料・有機合成原料 | 構造活性相関で「-」 | 400,000 | ◎ | H28陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数7) |
| A1695 | 67784-80-9 | | Soybean oil, Me ester | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| 13 | 123-96-6 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | 2-オクタノール | | | -38.6 °C | 178.5°C | 0.24mmHg | 溶剤, 可塑性原料, 香料, 消泡剤 | 構造活性相関で「-」 | 400,000 | ◎ | H30陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数8) |
| 14 | 124-29-8 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | 1-Hexadecanol | | | - | - | - | | 構造活性相関で「-」 | 400,000 | ◎ | | ○ | - | | (炭素数16) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 |
| A0586 | 2082-81-7 | 2-958 2-1059 | Tetramethylene dimethacrylate | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| 15 | 143-08-8 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | ノナン-1-オール | | | -5 °C | 215 °C | 2.284E-02 mmHg | PVC用可塑性原料, 潤滑油添加剤, 界面活性剤, 消泡剤, 香料原料, 有機合成原料 | 構造活性相関で「-」 | 400,000 | ◎ | | ○ | - | | (炭素数9) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 |
| B0007-1 | 103833-18-7 | 4-1687 | α-シアノ-3-フェノキシベンジル=ビス(トリフルオロメチル)メチル=1-(3,4-イソプロピリデン)プテン-1,4-ジカルボキシラート | アクリナトリン | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| 17 | 506-51-4 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | 1-Tetracosanol | | | - | - | - | | 構造活性相関で「-」 | 400,000 | ◎ | | ○ | - | | (炭素数24) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 |
| A0484 | 999-55-3 | 2-1001 | アクリル酸-2-プロペニル | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| 18 | 690-37-9 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | 2-Pentanol, 2,4,4-trimethyl- | | | -20 °C | 147.5 °C | 0.3076 kPa | | 構造活性相関で「-」 | 400,000 | ◎ | | ○ | - | | (炭素数6) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 |
| 23 | 3913-02-8 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | 2-butyl-octan-1-ol | | | - | - | - | | 構造活性相関で「-」 | 400,000 | ◎ | | ○ | - | | (炭素数12) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 |
| 27 | 45235-48-1 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | 1-Decanol, 2-octyl- | | | - | - | - | | 構造活性相関で「-」 | 400,000 | ◎ | | × | - | 試薬入手困難 | (炭素数18) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 |
| C0796 | 6358-57-2 | 5-1517 | アシッド レッド-111 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| 28 | 51774-11-9 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | Isoheptanol | | | - | - | - | | 構造活性相関で「-」 | 400,000 | ◎ | | × | - | 試薬入手困難 | (炭素数7) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 |
| 30 | 110225-00-8 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | 1-Dodecanol, 2-hexyl- | | | - | - | - | | 構造活性相関で「-」 | 400,000 | ◎ | | × | - | 試薬入手困難 | (炭素数18) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 |
| A0080 | 88-21-1 | 3-1971 | アニリンスルホン酸 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| 31 | 106-21-8 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | 1-Octanol, 3,7-dimethyl- | | | - | - | - | 調合香料 | 構造活性相関で「-」 | 300,000 - <400,000 | ◎ | | ○ | - | | (炭素数10) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 |
| C0717-2 | 98-16-8 | 3-223 | アミノベンゾトリフルオリド | アミノベンゾトリフルオリド | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0079 | 88-17-5 | 3-223 9-873 | アミノベンゾトリフルオリド | 2-トリフルオロメチルアニリン | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |

形質転換試験の候補物質リスト(製造・輸入量が1,000t以上、構造活性相関「-」の物質は10wt以上)

| 通し番号 | CAS番号 CAS複数物質 があるものは、 「複数物質」と 記載 | MITI番号 (官報公 示整理番 号) | 化審法官報公示名称 | 名称 | 単一物質 | 常温の性 状(固 体、液 体、気 体) | 融点(°C) | 沸点(°C) | 蒸気圧(kPa) | 主な用途 | 選定理由 | 製造・ 輸入量 | ◎500t以上 ○1000t以上 ▲1000t未満 ×不明 | 形質転換試験 実施物質 | 試験入手 可否 | ○:試験可能 △:おそらく試験可能 ▲:確認すべき問題点あり ×:試験困難 -:試験不要 | 備考 | 備考2 |
|----------|--|------------------------------|--|--|-------|---------------------------------|----------|---------|---------------|---|-------------------|-----------------------|--|----------------|------------|--|---|---|
| 32 | 506-52-5 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | 1-ヘキサコサノール | | | - | - | - | 農業添加剤 | 構造活性相関で「-」 | 300,000 - <400,000 | ◎ | | ○ | - | | (炭素数26) 化審法で同じグループに属する 化学物質で炭素数の小さい ものについて「陰性」 |
| 37 | 18479-57-7 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | 2-Octanol, 2,6-dimethyl- | | | - | - | - | 香料 | 構造活性相関で「-」 | 200,000 - <300,000 | ◎ | | × | - | 試験入手困難 | (炭素数10) 化審法で同じグループに属する 化学物質で炭素数の小さい ものについて「陰性」 |
| 38 | 19780-79-1 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | 2-ヘキシルオクタノール-1-オール | | | - | - | - | - | 構造活性相関で「-」 | 200,000 - <300,000 | ◎ | | ○ | - | | (炭素数14) 化審法で同じグループに属する 化学物質で炭素数の小さい ものについて「陰性」 |
| A0225 | 112-70-9 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | トリデシルアルコール | 単一物質 | 固体 | - | - | - | 塩ビ可塑剤・界面活性剤・潤滑 油添加剤原料、グラブアインキ 添加剤 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 300,000 | ◎ | | ○ | - | 水に不溶(オクタノール/水 分配係数6.9) | (炭素数13) 化審法で同じグループに属する 化学物質で炭素数の小さい ものについて「陰性」 |
| S-1266 | 75-85-4 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | tert-アミルアルコール | 単一物質 | 液体 | -8°C | 102°C | 2.2(25°C) | 溶剤、香料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 300,000 | ◎ | H27陰性 | | - | 実施済 | (炭素数5) |
| S-1507 | 108-82-7 | 2-217 | アルコール(C=5~38) | 2,6-ジメチルヘプタン-4-オール | 単一物質 | 液体 | - | 174.5°C | 0.040 | 界面活性剤、潤滑油配合剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 300,000 | ◎ | | - | - | | (炭素数9) 化審法で同じグループに属する 化学物質で炭素数の小さい ものについて「陰性」 |
| S-2166 | 4259-15-8 | 2-2185 | ジアルキル(C8~24)ジチオリン 酸亜鉛 | (T-4)-ビス[O, O-ビス(2-エ チルヘキシル) ホスホロジチオア ト-κ S, κ S']亜鉛 | 単一物質 | - | - | - | - | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | × | × | 試験入手困難 | |
| S-0205 | 691-37-2 | 2-22 | プロピレン オリゴマー(2~10量 体) | 4-メチル-1-ペンテン | 単一物質 | 液体 | -153.6°C | 53.9°C | 36.2(25°C) | ポリエチレン等合成樹脂原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 40,000 | ◎ | | ○ | × | 低沸点物質、かつ水に不溶 | |
| S-2123 | 3425-61-4 | 2-224 | ターアルキル(C4~8)ヒドロベルオ キシド | 2-ヒドロベルオキシ-2-メチルプ タン | 単一物質 | - | - | - | - | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 6,000 | ◎ | | × | × | 試験入手困難 | |
| S-1601 | 123-35-3 | 2-2358 | | 7-メチル-3-メチレン-1,6-オ | 単一物質 | 液体 | <-10°C | 167°C | 2.01mmHg | 精油調合、マスキング用香料、 食品香料、単品香料原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 4000 | ○ | | ○ | ▲ | 純度75%、酸化防止剤安定 剤としてジブチルヒドロキシ トルエンを含む | |
| S-1750 | 556-82-1 | 2-2393 | アルケニルアルコール(C=5~8) | 3-メチル-2-ブテノール | 単一物質 | 液体 | -59.3°C | 140°C | 140 Pa | 医薬品中間体、テルペン香料中 間体 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 4000 | ○ | | ○ | △ | 溶解度情報なし | |
| 4 | 107-40-4 | 2-24 | オクテン | ジイソブチレン(2,4,4-トリメチル -2-ペンテン) | | | - | - | 35.9mmHg | オクチルフェノール・イソノニル アルコール原料、ゴム薬・界面 活性剤原料 | 構造活性相関で「-」 | 100,000 | ◎ | H28陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数8) |
| 24 | 11071-47-9 | 2-24 | オクテン | 2,4,4-トリメチルペンテン-1 | | | - | - | - | オクチルフェノール・イソノニル アルコール原料、ゴム薬・界面活性剤 原料 | 構造活性相関で「-」 | 100,000 | ◎ | | × | × | 試験入手困難 | (炭素数8) |
| S-0998 | 107-39-1 | 2-24 | オクテン | 2,4,4-トリメチル-1-ペンテン [別名 ジイソブチレン] | 単一物質 | 液体 | -93.5°C | 101.4°C | 75mmHg | - | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 100,000 | ◎ | | ○ | × | 水に難溶 揮発性物質 | (炭素数8) |
| C0659-14 | 4439-24-1 | 2-2424 | アルキレン(C=2~8)グリコールモ ノアルキル(C=2~8)エーテル | 2-イソブトキシエタノール | 単一物質 | 液体 | -64.63 | 160 | 0.063(25°C) | 溶剤 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | H30陰性 | ○ | - | 実施済 | |
| S-1000 | 11138-60-6 | 2-2491 | トリメチロールアルカン(C=2~3) の脂肪酸(C=3~24)エステル | オクタン酸とデカン酸と2-エチル- 2-(ヒドロキシメチル)プロパン- 1,3-ジオールのエステル | 単一物質 | - | - | - | - | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 8,000 | ◎ | | × | × | 試験入手困難 | |
| A0760 | 4602-84-0 | 2-258 | Farnesol | | 幾何異性体 | 液体 | - | - | - | 香料 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3,000 | ○ | | ○ | ▲ | 異性体混合物として95%以 上 | |
| C0665-30 | 29171-20-8 | 2-258 | 脂肪酸不飽和アルコール(C=9~ 24) | Dehydrolinalool | 単一物質 | 液体 | -57 | 198 | 0.01112(20°C) | 香料中間体 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3,000 | ○ | | × | × | 試験入手困難 | |
| S-1716 | 505-32-8 | 2-258 | 脂肪酸不飽和アルコール(C=9~ 24) | 3,7,11,15-テトラメチルヘキサ デカ-1-エン-3-オール | 単一物質 | 固体 | >230°C | 335°C | <0.00075mmHg | 医薬原料、香料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶(オクタノール/水 分配係数8.8) | |
| S-1003 | 7756-94-7 | 2-27 | アルケン(C=10~50) | トリイソブチレン | 単一物質 | 液体 | - | 177°C | - | 潤滑油添加剤、界面活性剤原 料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 50,000 | ◎ | | ○ | × | 異性体混合物であり、かつ 異性体合計の純度90%と純 度も低い | (炭素数12) |
| S-1003 | 872-05-9 | 2-27 | アルケン(C=10~50) | デカ-1-エン | 単一物質 | 液体 | -66.3°C | 170.5°C | 2.20E-01 | 界面活性剤・合成樹脂・エポキ サイドアミン・オキソアルコール・ 合成脂肪酸原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 50,000 | ◎ | 2019バイオ | ○ | △ | 水にほとんど溶けない。 | (炭素数10) |
| A1101 | 15214-89-8 | 2-2821 | 2-アクリロイルアミノ-2-メチル -1-プロパンスルホン酸 | | 単一物質 | 固体 | - | - | - | 凝集剤、繊維染色性改善剤、 紙力増強剤、石油回収用ポリ マー・水処理用樹脂・セメント混 和剤原料 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3,000 | ○ | H30陽性 | ○ | - | 実施済 | |
| S-4340 | 2163-42-0 | 2-3203 | | 2-メチル-1,3-プロパンジオール | 単一物質 | 液体 | -91°C | 211.6°C | 0.021mmHg | ポリエステル樹脂原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | H27陰性 | | - | 実施済 | |
| S-0156 | 126-58-9 | 2-419 | | ジペンタエリスリトール | 単一物質 | 固体 | 221°C | 356°C | 1E-13mmHg | PVC可塑剤原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | ○ | ▲ | 入手可能な試薬は、純度 85%であり、不純物として、 モノペンタエリスリトールを 4%、トリペンタエリスリトール 10%程度を含む | |
| C0684-3 | 23783-42-8 | 2-444 | ポリエリチレングリコール(重合度 4~10)モノメチルエーテル | 13-Tridecanol, 2,5,8,11-tetraoxa- | 単一物質 | 液体 | -39 | 164 | <0.01(20°C) | データなし | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2,000 | ○ | H30陰性 | ○ | - | 実施済 | |

形質転換試験の候補物質リスト(製造・輸入量が1,000t以上、構造活性相関「-」の物質は10wt以上)

| 通し番号 | CAS番号 CAS複数物質 があるものは、 「複数物質」と 記載 | MITI番号 (官報公 示整理番 号) | 化審法官報公示名称 | 名称 | 単一物質 | 常温の性 状(固 体、液 体、気 体) | 融点(°C) | 沸点(°C) | 蒸気圧(kPa) | 主な用途 | 選定理由 | 製造・ 輸入量 | ◎5000t以上 ○1000t以上 ▲1000t未満 ×不明 | 形質転換試験 実施物質 | 試験入手 可否 | ○:試験可能 △:おそらく試験可能 ▲:確認すべき問題点あり ×:試験困難 -:試験不要 | 備考 | 備考2 |
|----------|--|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------|---------------------------------|----------|-------------|------------|--------------------------------------|-------------------|------------|---|----------------|------------|--|--|---|
| A0020 | 75-33-2 | 2-464 | アルキル(C3~18)メルカプタン | 2-Propanethiol | 単一物質 | 液体 | — | 52.5 | 277.3mmHg | ガス着臭剤, 有機ゴム薬原料 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 5,000 | ◎ | | ○ | × | 低沸点揮発性化合物 | (炭素数3) |
| A0210 | 109-79-5 | 2-464 | アルキル(C3~18)メルカプタン | 1-ブタンチオール | 単一物質 | 液体 | -116 | 98 | 4.0(20°C) | 界面活性剤・農業原料 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 5,000 | ◎ | | ○ | × | 麻酔作用が有る悪臭物質。沸点98°Cであるが、水に難溶であり、37°Cで物質の一部が気化する恐れ有り。 | (炭素数4) |
| S-1263 | 75-66-1 | 2-464 | アルキル(C3~18)メルカプタン | 2-メチルプロパン-2-チオール | 単一物質 | 液体 | -0.5 °C | 63.7-64.2°C | 181mmHg | ゴム用加硫促進剤原料, アミノアルコール・医薬・農業・潤滑油添加剤原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 4,000 | ○ | | ○ | × | 低沸点物質で蒸気圧も高い | (炭素数4) |
| S-1550 | 111-88-6 | 2-464 | アルキル(C3~18)メルカプタン | 1-オクタチオール | 単一物質 | 液体 | -49.2 °C | 199.1°C | 0.4245mmHg | 合成ゴム用重合調整剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 4,000 | ○ | | ○ | △ | 水にほとんど溶けない | |
| C0686-12 | 123-05-7 | 2-494 | アルカナール(C=4~19) | Hexanal, 2-ethyl- | 単一物質 | 液体 | — | — | — | 食品添加物, 医薬・農業・染料・ゴム薬品中間体 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 100,000 | ◎ | H30陽性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数6) |
| S-0043 | 96-17-3 | 2-494 | アルカナール(C=4~19) | 2-メチルブチアルデヒド | 単一物質 | 液体 | - | 92-93 °C | 6.3 | 溶剤, 食品添加物(香料, 香辛料) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 20,000 | ◎ | H29陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数5) |
| S-1772 | 590-86-3 | 2-494 | アルカナール(C=4~19) | 3-メチルブタナール | 単一物質 | 液体 | -51 °C | 92-93°C | 6.1 | 有機合成中間体 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 20,000 | ◎ | H27陽性 | | - | 実施済 | (炭素数5) |
| 5 | 75-97-8 | 2-542 | アルキル(C=1~16)メチルケトン | 3, 3-ジメチル-2-ブタノン | | | -52.5 °C | 106.2°C | 31.5mmHg | 医薬・農業・香料中間体 | 構造活性相関で「-」 | 500,000 | ◎ | | ○ | - | 揮発性物質 水に微溶(2.44%, 15° C) エーテル, アルコール, アセトンに混和 | (炭素数6) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 |
| 6 | 110-12-3 | 2-542 | アルキル(C=1~16)メチルケトン | 5-メチル-2-ヘキサノン | | | -74 °C | 144°C | 5.2mmHg | 有機合成中間体, MOS半導体製造用溶剤 | 構造活性相関で「-」 | 500,000 | ◎ | | ○ | - | 水に難溶(0.5g/100mL, 20° C) エーテル, エタノール, 多くの有機溶剤に混和 | (炭素数7) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 |
| 7 | 563-80-4 | 2-542 | アルキル(C=1~16)メチルケトン | 3-メチルブタン-2-オン | | | -94.4 °C | 94.2°C | 52.11mmHg | 染料・医薬・農業原料, 溶剤 | 構造活性相関で「-」 | 500,000 | ◎ | H28陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数5) |
| 8 | 928-68-7 | 2-542 | アルキル(C=1~16)メチルケトン | 6-メチル-2-ヘプタノン | | | <-50 °C | 167 °C | 3.4 hPa | — | 構造活性相関で「-」 | 500,000 | ◎ | | ○ | - | (炭素数8) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 | |
| 21 | 1604-34-8 | 2-542 | アルキル(C=1~16)メチルケトン | 6, 10-ジメチルウンデカン-2-オン | | | - | - | - | — | 構造活性相関で「-」 | 500,000 | ◎ | | × | - | 試験入手困難 | (炭素数13) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 |
| A0003 | 56-18-8 | 2-148 | イミノビスプロピルアミン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-1010 | 110-12-3 | 2-542 | アルキル(C=1~16)メチルケトン | 5-メチル-2-ヘキサノン | 単一物質 | 液体 | -74 °C | 144°C | 5.2mmHg | 有機合成中間体, MOS半導体製造用溶剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000 | ○ | | ○ | - | 難溶 | (炭素数7) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 |
| S-1010 | 563-80-4 | 2-542 | アルキル(C=1~16)メチルケトン | 3-メチルブタン-2-オン | 単一物質 | 液体 | -94.4 °C | 94.2°C | 52.11mmHg | 染料・医薬・農業原料, 溶剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000 | ○ | H28陰性 | ○ | △ | 水に微溶(0.6g/100ml水, 20°C), エタノール, エーテルに易溶。 エタノール及びアセトンに溶けやすく、水に溶ける。 | (炭素数5) |
| C1311 | 65-86-1 | 9-278 9-858 9-2244 | オロト酸 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| A0073 | 87-44-5 | 4-592 | カリオフィレン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0687-1 | 75-83-2 | 2-6 | ヘキサン | 2, 2-ジメチルブタン | 単一物質 | 液体 | — | 49.7 | 319 mm Hg | 接着剤・印刷インキ・ポリオレフィン用重合溶媒, 洗浄剤, 医薬・農業原料 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | | ○ | × | 低沸点揮発性化合物 | (炭素数6) |
| A0643 | 2706-75-4 | 2-1472 | グリオキシル酸ナトリウム | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0687-2 | 79-29-8 | 2-6 | ヘキサン | 2, 3-ジメチルブタン | 単一物質 | 液体 | — | 57.9 | 235 mm Hg | 接着剤・印刷インキ・ポリオレフィン用重合溶媒, 洗浄剤, 医薬・農業原料 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | | ○ | × | 低沸点揮発性化合物 | (炭素数6) |
| A0199 | 107-93-7 | 2-963 | クロトン酸 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| A0081 | 88-23-3 | 3-2090 | クロロ-3-アミノヒドロキシベンゼンスルホン酸 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| 9 | 88-09-5 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | 2-エチルブタン酸 | | | 約-15 °C | 194-195 °C | 0.188mmHg | 甘味剤溶剤 | 構造活性相関で「-」 | 100,000 | ◎ | H28陽性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数6) |
| 10 | 97-61-0 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | 2-methylvaleric acid | | | - | - | - | 農業・香料原料 | 構造活性相関で「-」 | 100,000 | ◎ | H29陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数6) |
| C1299-1 | 1327-39-5 | 9-2411 | ケイアルミン酸カルシウム | Silicic acid, aluminum calcium salt | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |

形質転換試験の候補物質リスト(製造・輸入量が1,000t以上、構造活性相関「-」の物質は10万t以上)

| 通し番号 | CAS番号 CAS複数物質 があるものは、 「複数物質」と 記載 | MITI番号 (官報公 示整理番 号) | 化審法官報公示名称 | 名称 | 単一物質 | 常温の性 状(固 体、液 体、気 体) | 融点(°C) | 沸点(°C) | 蒸気圧(kPa) | 主な用途 | 選定理由 | 製造・ 輸入量 | ◎5000t以上 ○1000t以上 ▲1000t未満 ×不明 | 形質転換試験 実施物質 | 試験入手 可否 | ○:試験可能 △:おそらく試験可能 ▲:確認すべき問題あり ×:試験困難 -:試験不要 | 備考 | 備考2 |
|---------|--|------------------------------|---|------------------------------|------|---------------------------------|----------|-----------|----------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|---|----------------|------------|---|--|--|
| A0175 | 104-54-1 | 3-1039 | ケイ皮アルコール | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0323 | 140-10-3 | 3-1719 | ケイ皮酸 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| 16 | 503-74-2 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | Isovaleric acid | | | - | - | - | 有機合成原料, 医薬原料 | 構造活性相関で「-」 | 100,000 | ◎ | H28陽性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数5) |
| 20 | 1330-19-4 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | Isoheptanoic acid | | | - | - | - | | 構造活性相関で「-」 | 100,000 | ◎ | | × | × | 試験入手困難 | (炭素数7) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」と「陽性」 |
| 25 | 25354-97-6 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | 2-hexyldecanoic acid | | | - | - | - | | 構造活性相関で「-」 | 100,000 | ◎ | | ○ | △ | 沸点150°C、水溶性不明 | (炭素数18) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」と「陽性」 |
| 26 | 27610-92-0 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | 2-butyloctanoic acid | | | - | - | - | | 構造活性相関で「-」 | 100,000 | ◎ | | ○ | △ | 沸点230°C、水溶性不明 | (炭素数12) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」と「陽性」 |
| A0219 | 110-96-3 | 2-137 | ジイソブチルアミン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| 29 | 93778-52-0 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | Tetradecanoic acid, 2-decyl- | | | - | - | - | | 構造活性相関で「-」 | 100,000 | ◎ | | × | × | 試験入手困難 | (炭素数24) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」と「陽性」 |
| A0650 | 2781-11-5 | 2-1989 | ジエチル=[N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]メチル]ホスホナート | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0428 | 626-16-4 | 3-47 9-1869 | ジクロロ メタキシレン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| A0441 | 676-46-0 | 2-1449 | ジナトリウム=2-ヒドロキシスクシナート | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| C0769-3 | 84-60-6 | 4-704 | ジヒドロキシアントラキノン | 2,6-ジヒドロキシアントラキノン | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| 34 | 619-39-6 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | 2-octyldecanoic acid | | | - | - | - | | 構造活性相関で「-」 | 100,000 - <200,000 | ◎ | | × | × | 試験入手困難 | (炭素数18) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」と「陽性」 |
| A0505 | 1185-81-5 | 2-2304 2-3035 | ジブチルビス(ドデシルチオ)スズ | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0201 | 108-16-7 | 2-328 2-353 | ジメチルアミノプロパノール | Dimepranol | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| 36 | 2724-58-5 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | イソオクタデカン酸 | | | - | - | - | | 構造活性相関で「-」 | 100,000 - <200,000 | ◎ | | ○ | △ | 沸点370°C、水溶性不明 | (炭素数18) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」と「陽性」 |
| S-0111 | 112-05-0 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | ノナン酸 | 単一物質 | 液体 | 12.5 °C | 252-253°C | 1.6E-04 | 塗料・潤滑油原料, 除草剤(失効農薬) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 80,000 | ◎ | 2019委託 | ○ | ○ | | (炭素数9) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」と「陽性」 |
| A0619 | 2481-94-9 | 5-5008 | ソルベント エロー-56 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-0124 | 112-85-6 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | ドコサン酸 | 単一物質 | 固体 | 79.95 °C | 306°C | 9.5E-09 | 界面活性剤原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 構造活性相関で「-」 | 80,000 | ◎ | | ○ | △ | 試験入手可、沸点306°C、水に不溶(オクタノール/水分分配係数 9.91) | (炭素数22) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」と「陽性」 |
| A1411 | 34090-76-1 | 3-2451 3-2479 | テトラヒドロ-4-メチル無水フタル酸 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-0272 | 3302-10-1 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | 3, 5, 5-トリメチルヘキサノ酸 | 単一物質 | 液体 | <-60 °C | 228-241°C | 3.10E-03 | 合成潤滑油・界面活性剤原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 80,000 | ◎ | 2019バイオ | ○ | △ | 溶解度情報なし | (炭素数9) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」と「陽性」 |
| A0292 | 127-65-1 | 3-2178 3-3132 | トシルクロルアミドナトリウム | クロラミン T | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0734-1 | 634-67-3 | 3-290 | トリクロルアニリン | 2, 3, 4-トリクロルアニリン | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| C0734-2 | 634-91-3 | 3-290 | トリクロルアニリン | 3, 4, 5-トリクロルアニリン | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |

形質転換試験の候補物質リスト(製造・輸入量が1,000t以上、構造活性相関「-」の物質は10万t以上)

| 通し番号 | CAS番号 CAS複数物質 があるものは、 「複数物質」と 記載 | MITI番号 (官報公 示整理番 号) | 化審法官報公示名称 | 名称 | 単一物質 | 常温の性 状(固 体、液 体、気 体) | 融点(°C) | 沸点(°C) | 蒸気圧(kPa) | 主な用途 | 選定理由 | 製造・ 輸入量 | ◎5000t以上 ○1000t以上 ▲1000t未満 ×不明 | 形質転換試験 実施物質 | 試薬入手 可否 | ○:試験可能 △:おそらく試験可能 ▲:確認すべき問題点あり ×:試験困難 -:試験不要 | 備考 | 備考2 |
|---------|--|------------------------------|---|--------------------------------------|------|---------------------------------|------------|---------------|----------|---|-------------------|------------|---|----------------|------------|--|-------------------|--|
| A0285 | 126-11-4 | 9-900 | トリス(ヒドロキシメチル)ニトロメタン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| S-0509 | 26896-20-8 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | ネオデカン酸 | 単一物質 | 液体 | ca. -39 °C | ca. 243-253°C | 2.90E-02 | 樹脂原料, 医薬・香料中間体原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 80,000 | ◎ | | ○ | △ | 溶解度情報なし | (炭素数10) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」と「陽性」 |
| S-1268 | 75-98-9 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | ビバル酸 | 単一物質 | 固体 | 35.5 °C | 163.8 °C | 0.1 | 有機合成原料, 医薬・農業原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 80,000 | ◎ | H29陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数5) |
| C0727-5 | 563-04-2 | 3-2522 3-2613 3-3363 | トリフェニル(又は モノメチルフェニル, ジメチルフェニル, ノニルフェニル)ホスフェート | トリ-3-トリル=ホスファート | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0413 | 603-36-1 | 3-3436 | トリフェニルアンチモン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| A0286 | 126-71-6 | 2-2000 2-2014 2-2021 | トリブチル-リン酸エステル | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| A0026 | 76-05-1 | 2-1185 | トリフロロ酢酸 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0132 | 57609-64-0 | 3-3715 | トリメチレン=ビス(4-アミノベンゾアート) | ビス(p-アミノ安息香酸)=トリメチレン | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-1295 | 79-31-2 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | イソ酪酸 | 単一物質 | 液体 | -47 °C | 152-155°C | 2.40E-01 | 医薬・香料・過酸化物質・可塑剤原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 80,000 | ◎ | H28陰性 | | - | 実施済 | (炭素数4) |
| S-1421 | 99-66-1 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | 2-プロパン-1-イルペンタン酸 | 単一物質 | 液体 | - | 220°C | 6.10E-03 | 医薬原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 80,000 | ◎ | H30陽性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数8) |
| A0535 | 1336-93-2 | 8-630 | ナフテン酸のマンガン塩 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| C1258-3 | 116-66-5 | 8-367 | ニトロムスク | Musk moskene | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-1497 | 107-92-6 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | 酪酸 | 単一物質 | 液体 | -7.9 °C | 163.5°C | 1.30E-01 | 香料(着香料) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 80,000 | ◎ | H28陰性 | | - | 実施済 | (炭素数4) |
| C0825 | 2475-33-4 | 5-2254 | バット ブラウン-1 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0607 | 2379-74-0 | 5-2207 | バット レッド-1 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| A0623 | 2512-29-0 | 5-3149 | ビグメント エロー-1 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0495 | 1103-38-4 | 5-3235 | ビグメント レッド-49:1又は49:3 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-1540 | 111-14-8 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | n-ヘプタン酸 | 単一物質 | 液体 | -7.5 °C | 223.01 °C | 7.3E-04 | 合成油原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 80,000 | ◎ | H30陽性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数7) |
| A0040 | 79-81-2 | 8-509 9-1656 | ビタミンA脂肪酸(C=2~19)エステル | Retinyl palmitate | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-1662 | 142-62-1 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | ヘキサノ酸 | 単一物質 | 液体 | -3.4 °C | 205°C | 5.8E-03 | 香料・潤滑油・化粧品原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 80,000 | ◎ | H29陽性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数6) |
| S-2924 | 26896-18-4 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | イソノナン酸 | 単一物質 | 液体 | <-60 °C | 235°C | 2.0E-02 | 冷凍機油・潤滑油原料, 防錆添加剤, 海面活性剤・金属石けん原料, アルキド樹脂変性剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 80,000 | ◎ | | × | × | 試薬入手困難 | (炭素数9) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」と「陽性」 |
| S-4240 | 88-09-5 | 2-608 | アルカン酸(C=4~30) | 2-エチルブタン酸 | 単一物質 | 液体 | 約-15 °C | 194-195°C | 2.5E-02 | 甘味剤溶剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 80,000 | ◎ | H28陽性 | | - | 実施済 | (炭素数6) |
| A0138 | 98-98-6 | 9-1077 | ピリジン-2-カルボン酸 | Picolinic acid | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0281 | 123-75-1 | 5-103 | ピロリジン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0324 | 140-29-4 | 3-1819 | フェニルアセトニトリル | Benzyl cyanide | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| A0268 | 122-59-8 | 9-1261 | フェノキシ酢酸 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0712 | 3724-65-0 | 2-963 | ブタ-2-エン酸 | クロトン酸 | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| S-0184 | 463-40-1 | 2-609 | アルケニルモノカルボン酸(C=5~23) | (9Z, 12Z, 15Z)-オクタデカ-9, 12, 15-トリエン酸 | 単一物質 | 液体 | -11 °C | 230-232°C | 7.20E-08 | 医薬原料, 食品添加物 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 9,000 | ◎ | 2019委託 | ○ | △ | 水に不溶 | (炭素数18) |
| S-1011 | 112-86-7 | 2-609 | アルケニルモノカルボン酸(C=5~23) | (Z)-ドコサ-13-エン酸 | 単一物質 | 固体 | 33.8 °C | 381.5°C | - | 界面活性剤・化粧品・安定剤原料, 脂肪酸アミド原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 9,000 | ◎ | | ○ | △ | 水に不溶 | (炭素数22) |
| S-0122 | 112-76-5 | 2-632 | アルカン酸(C=3~18)クロライド | ステアロイル=クロリド | 単一物質 | 固体 | 23 °C | 215°C | 0.1mmHg | 医薬原料, 有機合成中間体 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 4000 | ○ | | ○ | × | 水と反応して塩化水素ガスを発生する | (炭素数18) |

形質転換試験の候補物質リスト(製造・輸入量が1,000t以上、構造活性相関「-」の物質は10万t以上)

| 通し番号 | CAS番号 CAS複数物質 があるものは、 「複数物質」と 記載 | MITI番号 (官報公 示整理番 号) | 化審法官報公示名称 | 名称 | 単一物質 | 常温の性 状(固 体、液 体、気 体) | 融点(°C) | 沸点(°C) | 蒸気圧(kPa) | 主な用途 | 選定理由 | 製造・ 輸入量 | ◎5000t以上 ○1000t以上 ▲1000t未満 ×不明 | 形質転換試験 実施物質 | 試験入手 可否 | ○:試験可能 △:おそらく試験可能 ▲:確認すべき問題点あり ×:試験困難 -:試験不要 | 備考 | 備考2 |
|---------|--|------------------------------|--|--|------|---------------------------------|---------|---------|--------------|--|-------------------|------------|---|----------------|------------|--|-----------------------------------|---------|
| S-0558 | 40292-82-8 | 2-632 | アルカン酸(C=3~18)クロライド | 7,7-ジメチルオクタノイルクロリド | 単一物質 | 液体 | - | 208°C | - | 医薬・農業・有機合成原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 4000 | ○ | | × | × | 試験入手困難 | (炭素数10) |
| S-1014 | 7299-99-2 | 2-642 | ペンタエリスリトールアルキルエステル(C5~20) | 2,2-ビス[[2-(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) | 単一物質 | - | - | - | - | 医薬部外品添加物(化粧品原料) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 8,000 | ◎ | 2019委託 | ○ | △ | 水に不溶 | |
| S-0633 | 67762-53-2 | 2-649 | ペンタエリスリトールテトラ脂肪酸モノカルボン酸エステル(C5~24) | Fatty acids, C5-9, tetraesters with pentaerythritol | 複数物質 | - | - | - | - | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 4000 | ○ | | × | × | 試験入手困難 | |
| S-1596 | 122-32-7 | 2-669 | 脂肪酸(C=6~24)グリセリド | プロパン-1,2,3-トリイル=トリス[(2)-オレアート] | 単一物質 | 液体 | -5~-4°C | 237°C | - | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | 2019委託 | ○ | △ | 水に不溶 | (炭素数57) |
| A0112 | 94-25-7 | 3-1443 | ブタン-1-イル=4-アミノベンゾアート | Butamben | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| A0092 | 91-44-1 | 5-2696 | フルオレスセント-52 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C1279 | 137-40-6 | 9-1203 | プロピオン酸ナトリウム | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-3450 | 65381-09-1 | 2-669 | 脂肪酸(C=6~24)グリセリド | オクタン酸及びデカン酸とグリセリンのエステル | 単一物質 | - | - | - | - | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | | × | × | 試験入手困難 | |
| A0188 | 106-38-7 | 3-88 | プロモトルエン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| S-1743 | 544-17-2 | 2-676 | ギ酸塩(K, Na, Ca, Li, Mg, Al) | カルシウム=ジホルマート | 単一物質 | 固体 | >300°C | - | - | 皮革用中和剤、農業(植物成長調整剤) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 8,000 | ◎ | H28陽性 | | - | 実施済 | |
| S-1753 | 557-34-6 | 2-693 | 酢酸塩(Pb, Cd, Hg, Mn, Fe, R h, Sr, Sn, Sb, Pd, Cr, Co, Ni, Ba, Rb, Ag, Zn, Cu) | 酢酸亜鉛(II) | 単一物質 | 固体 | 237°C | - | - | 触媒、染色助剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 5,000 | ◎ | H27陽性 | | - | 実施済 | |
| S-1737 | 540-88-5 | 2-731 | 酢酸ブチル | 酢酸tert-ブチル | 単一物質 | 液体 | - | - | - | 溶剤、食品添加物(香料) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 40,000 | ◎ | H29陰性 | ○ | - | 実施済 | |
| S-1016 | 3290-92-4 | 2-769 | | 2-エチル-2-(メタクリロイルオキシメチル)-1,3-プロピル=ジメタクリラート | 単一物質 | 液体 | <-10°C | >200°C | 1.37E-4mmHg | 架橋剤、硬化剤、塩ビ改質剤、接着剤原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | ▲ | 入手可能な試薬の純度が90%、水に不溶(13mg/L, 25°C) | |
| A0076 | 87-83-2 | 3-58 | ペンタプロモトルエン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | #N/A | × | | | | | |
| S-1019 | 32072-96-1 | 2-852 | | 3-ヘキサデカン-1-イルオキソラン-2,5-ジオン | 単一物質 | 固体 | - | 410°C | <0.99975mmHg | 中性サイズ剤、紙サイズ剤、防錆添加剤、エポキシ樹脂硬化剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | | ○ | △ | 水に難溶 | |
| S-1020 | 110-33-8 | 2-861 | アジピン酸アルキル(C=1~13) | ジヘキサノ-1-イル=アジパート | 単一物質 | 液体 | -9°C | 348°C | 3.81E-07 | 可塑剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | | ○ | ▲ | 試薬純度不明 | (炭素数18) |
| C1077 | 4246-51-9 | 7-1324 | ポリエチレングリコール(ジアミノプロピル)エーテル | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| S-1020 | 26401-35-4 | 2-861 | アジピン酸アルキル(C=1~13) | ジイソトリデシル=アジパート | 単一物質 | - | - | - | - | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | | × | × | 試験入手困難 | (炭素数32) |
| S-0217 | 1071-93-8 | 2-865 | | アジピン酸ジヒドラジド | 単一物質 | 固体 | 181.8°C | - | - | 可塑剤、合成繊維・樹脂の改質剤、エポキシ樹脂硬化剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | H27陽性 | | - | 実施済 | |
| S-0105 | 111-20-6 | 2-878 | 脂肪酸ジカルボン酸(C=9~13) | 1,8-オクタノ-7-カルボン酸[別名:セバシン酸] | 単一物質 | 固体 | 134.5°C | 294.5°C | 7.40E-09 | ポリアミド原料、耐寒性可塑剤・潤滑油・塗料原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 8,000 | ◎ | 2019パイオ | ○ | △ | 水に難溶 | |
| S-0095 | 109-43-3 | 2-879 | 脂肪酸ジカルボン酸(C=6~13)ジアルキル(C=1~8) | デカンジオン酸ジブチル | 単一物質 | 液体 | -10°C | 344.5°C | 4.29E-06mmHg | 食品包装用ビニル重合体・ポリビニルチラル樹脂・ビニルチューブの可塑剤、医薬・香料原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶 | (炭素数18) |
| C1116 | 9014-90-8 | 7-160 | ポリオキシアルキレンモノ(又はジ)アルキル(C=4~18)フェニルエーテルの硫酸エステル及びその塩(Na, K, Ca) | Sunsolt WA | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| C1262-1 | 61790-81-6 | 8-392 | ポリオキシアルキレンラノリン | Lanolin, ethoxylated PEG-10 Lanolin | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0766-2 | 464-43-7 | 4-607 | ボルネオール及びイソボルネオール | (1R,2S,4R)-borneol (+)-Borneol | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| C0766-3 | 464-45-9 | 4-607 | ボルネオール及びイソボルネオール | (1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol (-)-Borneol | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| A0365 | 507-70-0 | 4-607 | ボルネオール | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| S-1450 | 103-24-2 | 2-879 | 脂肪酸ジカルボン酸(C=6~13)ジアルキル(C=1~8) | ビス(2-エチルヘキシル)=アゼラート | 単一物質 | 液体 | -78°C | 237°C | - | 塩ビ樹脂・合成ゴムの耐寒性可塑剤、合成潤滑油 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶 | (炭素数25) |
| S-1598 | 122-62-3 | 2-879 | 脂肪酸ジカルボン酸(C=6~13)ジアルキル(C=1~8) | セバシン酸ビス(2-エチルヘキシル) | 単一物質 | 液体 | -48°C | 256°C | 1.8E-07mmHg | 耐寒性可塑剤、合成潤滑油、グリス基油、精密機械油溶剤、合成ゴム軟化剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶 | (炭素数26) |
| A0209 | 109-77-3 | 2-1511 | マロンニトリル | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |

形質転換試験の候補物質リスト(製造・輸入量が1,000t以上、構造活性相関「-」の物質は10wt以上)

| 通し番号 | CAS番号 CAS複数物質 があるものは、 「複数物質」と 記載 | MITI番号 (官報公 示整理番 号) | 化審法官報公示名称 | 名称 | 単一物質 | 常温の性 状(固 体、液 体、気 体) | 融点(°C) | 沸点(°C) | 蒸気圧(kPa) | 主な用途 | 選定理由 | 製造・ 輸入量 | ◎5000t以上 ○1000t以上 ▲1000t未満 ×不明 | 形質転換試験 実施物質 | 試験入手 可否 | ○:試験可能 △:おそらく試験可能 ▲:確認すべき問題点あり ×:試験困難 -:試験不要 | 備考 | 備考2 |
|----------|--|------------------------------|--|--|------|---------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------|---|----------------|------------|--|----------------------------------|--|
| S-1549 | 111-84-2 | 2-9 | | n-ノナン | 単一物質 | 液体 | -53.46 °C | 150.82°C | 16.6mmHg | 溶剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶 | |
| C1258-4 | 145-39-1 | 8-367 | ムスクチベテン | Musk tibetine | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-1469 | 105-53-3 | 2-913 | マロン酸アルキル(C1~2)エステル | マロン酸ジエチル | 単一物質 | 液体 | -50 °C | 198-199°C | 0.269mmHg | 農業・医薬・香料原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | H29陰性 | ○ | - | 実施済 | |
| S-1600 | 123-28-4 | 2-919 | ジアルキル(C=12~18)-3, 3'-チオジプロピオン酸 | ジラウリルチオジプロピオン酸エステル | 単一物質 | 固体 | 39 °C | - | 0.2mmHg | 有機ゴム薬品(老化防止剤)、酸化防止剤、界面活性剤配合原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶 | (炭素数30) |
| S-1823 | 693-36-7 | 2-919 | ジアルキル(C=12~18)-3, 3'-チオジプロピオン酸 | 3, 3'-チオジプロピオン酸ジステアリル | 単一物質 | 固体 | 61 °C | - | a. 4.95E-06mmHg | 酸化防止剤、有機ゴム薬品(老化防止剤) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | | ○ | ▲ | 試薬純度90%、水に不溶 | (炭素数42) |
| A0105 | 93-08-3 | 4-394 | メチルナフチルケトン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0747-16 | 82-73-5 | 3-62 | モノ(~テトラ)プロモ(又はクロロ)ベンゼンモノ(又はジ)カルボン酸(又はクロライド、無水物) | 4-プロモイソベンゾフラン-1, 3-ジオン Trinitroresorcinol | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| C0747-1 | 50-30-6 | 3-62 3-1410 3-1424 | モノ(~テトラ)プロモ(又はクロロ)ベンゼンモノ(又はジ)カルボン酸(又はクロライド、無水物) | 2, 6-ジクロロ安息香酸 | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0747-10 | 50-79-3 | 3-62 3-1410 3-1424 | モノ(~テトラ)プロモ(又はクロロ)ベンゼンモノ(又はジ)カルボン酸(又はクロライド、無水物) | ジクロロ安息香酸 | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0747-11 | 50-84-0 | 3-62 3-1410 3-1424 | モノ(~テトラ)プロモ(又はクロロ)ベンゼンモノ(又はジ)カルボン酸(又はクロライド、無水物) | 2, 4-ジクロロ安息香酸 | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0747-12 | 51-36-5 | 3-62 3-1410 3-1424 | モノ(~テトラ)プロモ(又はクロロ)ベンゼンモノ(又はジ)カルボン酸(又はクロライド、無水物) | ジクロロ安息香酸 | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0747-14 | 51-44-5 | 3-62 3-1410 3-1424 | モノ(~テトラ)プロモ(又はクロロ)ベンゼンモノ(又はジ)カルボン酸(又はクロライド、無水物) | 3, 4-ジクロロ安息香酸 | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0747-6 | 50-45-3 | 3-62 3-1410 3-1424 | モノ(~テトラ)プロモ(又はクロロ)ベンゼンモノ(又はジ)カルボン酸(又はクロライド、無水物) | ジクロロ安息香酸 | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0747-15 | 74-11-3 | 3-62 3-1424 | モノ(~テトラ)プロモ(又はクロロ)ベンゼンモノ(又はジ)カルボン酸(又はクロライド、無水物) | p-クロロ安息香酸 | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| S-0399 | 13048-33-4 | 2-958 | | ヘキサン-1, 6-ジイル=ジアクリラート | 単一物質 | 液体 | - | - | 2.3Pa/25° C | 高分子改質剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | ○ | ▲ | 試薬純度80%、安定剤としてヒドロキノンモノメチルエーテルを含む | |
| S-1965 | 1663-39-4 | 2-989 | アクリル酸アルキル(C3~4) | tert-ブチル=アクリラート | 単一物質 | 固体 | 69 °C | 120°C | 12mmHg | ラジカル重合モノマー、ラッカー・エナメル・エマルジョン塗料・接着剤原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | H30陽性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数7) |
| S-3028 | 29590-42-9 | 2-990 | アクリル酸アルキル(C8~18) | イソオクチル=アクリラート | 単一物質 | 液体 | <-89°C | 196.8°C | 1.3E-01(25°C) | 粘着剤・接着剤原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 50,000 | ◎ | | ○ | ▲ | 試薬純度90%程度 | (炭素数17) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陽性」 |
| S-4188 | 80-43-3 | 3-1086 | | ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)=ペルオキシド | 単一物質 | 固体 | 40 °C | 118°C | 10.9mmHg | 有機過酸化物(重合触媒) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | ○ | ▲ | 試薬純度90%、冷凍保存(ドライアイス輸送)が必要 | |
| A0351 | 350-46-9 | 3-441 | モノフロロ ニトロベンゼン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| A1095 | 14901-07-6 | 3-2387 | ヨノン | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0624-2 | 5323-95-5 | 2-1333 | リンノール酸塩(Na, Ca, Li, Mg, K, Zn, Ba) | Sodium (R)-12-hydroxyoleate | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A1007 | 12224-98-5 | 5-3253 | リンモリブデンタングステン酸9-[2-(エトキシカルボニル)フェニル]-3, 6-ビス(エチルアミノ)-2, 7-ジメチルキサンチリウム | C.I. Pigment Red 81 | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| A0518 | 1314-84-7 | 1-565 | リン化亜鉛 | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| C0730 | 78-31-9 | 2-1860 3-2620 3-3363 | リン酸 クレジル ジフェニル | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | X | × | | | | | |
| A0061 | 84-69-5 | 3-1303 | ジイソブチル=フタラート | | 単一物質 | 液体 | -37 | 296.5 | 1.0 × 10 ⁻⁵ (20°C) | 可塑剤 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000 | ○ | H30陽性 | ○ | - | 実施済 | |
| C0705-1 | 84-75-3 | 3-1307 | フタル酸ジアルキル(C=6~20) | ジヘキサン-1-イル=フタラート | 単一物質 | 液体 | - | - | - | 可塑剤 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 90,000 | ◎ | 2019バイオ | ○ | △ | 水に不溶(オクタノール/水分配係数6.8) | (炭素数20) |
| C0705-2 | 84-76-4 | 3-1307 | フタル酸ジアルキル(C=6~20) | ジノナン-1-イル=フタラート | 単一物質 | 液体 | - | - | - | 可塑剤 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 90,000 | ◎ | | ○ | △ | 水に不溶(オクタノール/水分配係数9) | (炭素数26) |
| C0705-24 | 27554-26-3 | 3-1307 | フタル酸ジアルキル(C=6~20) | ジイソオクチル=フタラート | 単一物質 | 液体 | - | - | - | ビニル樹脂・繊維素樹脂などの可塑剤 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 90,000 | ◎ | | ○ | △ | 海外メーカーで試薬純度98%、炭素数24で恐らく水に不溶 | (炭素数24) |

形質転換試験の候補物質リスト(製造・輸入量が1,000t以上、構造活性相関「-」の物質は10wt以上)

| 通し番号 | CAS番号 CAS複数物質 があるものは、 「複数物質」と 記載 | MITI番号 (官報公 示整理番 号) | 化審法官報公示名称 | 名称 | 単一物質 | 常温の性 状(固 体、液 体、気 体) | 融点(°C) | 沸点(°C) | 蒸気圧(kPa) | 主な用途 | 選定理由 | 製造・ 輸入量 | ◎5000t以上 ○1000t以上 ▲1000t未満 ×不明 | 形質転換試験 実施物質 | 試験入手 可否 | ○:試験可能 △:おそらく試験可能 ▲:確認すべき問題点あり ×:試験困難 -:試験不要 | 備考 | 備考2 |
|---------|--|------------------------------|---|--|------|---------------------------------|-----------|-----------|--------------|--|-------------------|------------|---|----------------|------------|--|--------------------------------------|--|
| C0705-3 | 84-77-5 | 3-1307 | フタル酸ジアルキル(C=6~20) | ジデカン-1-イル=フタラート | 単一物質 | 液体 | - | - | - | 可塑剤 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 90,000 | ◎ | | ○ | - | 海外メーカーで試験純度98%、炭素数28で恐らく水に不溶 | (炭素数28) 化審法で同じグループに属するフタル酸ジイソノニル(cas:28553-12-0)(炭素数26)がH26の形質転換試験で「陰性」 |
| S-0506 | 26761-40-0 | 3-1307 | フタル酸ジアルキル(C=6~20) | ベンゼン-1,2-ジカルボン酸ジイソデシル | 単一物質 | 液体 | -50°C | 253°C | - | 可塑剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 90,000 | ◎ | | ○ | - | 入手可能な試薬が分岐鎖異性体混合物であり、かつ純度不明 | (炭素数28) 化審法で同じグループに属するフタル酸ジイソノニル(cas:28553-12-0)(炭素数26)がH26の形質転換試験で「陰性」 |
| S-0574 | 53306-54-0 | 3-1307 | フタル酸ジアルキル(C=6~20) | ビス(2-プロピルヘプチル)=フタラート | 単一物質 | - | - | - | - | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 90,000 | ◎ | | ○ | - | 試験純度不明、かつ試薬が高価(1gで25万円) | (炭素数28) 化審法で同じグループに属するフタル酸ジイソノニル(cas:28553-12-0)(炭素数26)がH26の形質転換試験で「陰性」 |
| S-1569 | 117-84-0 | 3-1307 | フタル酸ジアルキル(C=6~20) | フタル酸ジ-n-オクチル | 単一物質 | 固体 | 25°C | 220°C | 2.70E-02 | 可塑剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 90,000 | ◎ | | ○ | △ | 水に不溶(3mg/L, 25°C) | (炭素数24) |
| A0432 | 628-63-7 | 2-733 | 酢酸n-ペンチル | | | | | | | | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000未満 | ▲ | | | | | |
| S-2585 | 15233-47-3 | 3-136 | N-アルキル(C3~9)-N'-フェニル-p-フェニレンジアミン | N-1-メチルヘプチル-N'-フェニル-p-フェニレンジアミン | 単一物質 | 固体 | 145.77°C | 431°C | 6.65E-08 | 有機ゴム薬品(老化防止剤) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | 2019/バイオ | ○ | △ | 水に不溶 | |
| S-0273 | 3319-31-1 | 3-1372 | トリメリト酸トリアルキル(C4~11) | 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 | 単一物質 | 液体 | - | 414°C | 5.25E-12 | 可塑剤(耐熱電線・耐熱レザー・フィルム用コンパウンド) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 6,000 | ◎ | 2019/バイオ | ○ | △ | 溶解度情報なし | |
| S-1437 | 101-67-7 | 3-138 | N,N-ビスオクチル(又はノニル)フェニルアミン | p,p'-ジオクチルジフェニルアミン | 単一物質 | 固体 | 80-90°C | - | - | 有機ゴム薬品(老化防止剤) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶 | |
| S-1022 | 94-13-3 | 3-1585 | ヒドロキシ安息香酸アルキル(C=1~22) | プロピルパラベン | 単一物質 | 固体 | 96-97°C | - | 0.000555mmHg | 化粧品、医薬、食品などの保存料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 4000 | ○ | H29陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数10) |
| S-1583 | 120-47-8 | 3-1585 | ヒドロキシ安息香酸アルキル(C=1~22) | 4-ヒドロキシ安息香酸エチル | 単一物質 | 固体 | 116°C | 297-298°C | 0.00173mmHg | 化粧品・医薬・食品などの防カビ剤、保存料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 4000 | ○ | H29陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数9) |
| S-1251 | 69-72-7 | 3-1640 | ヒドロキシ安息香酸 | サリチル酸 | 単一物質 | 固体 | 159°C | 211°C | 1.10E-01 | アゾ染料中間体、防腐剤、医薬、紫外線吸収剤原料、食品添加物 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | H29陰性 | ○ | - | 実施済 | |
| S-0252 | 2082-79-3 | 3-1737 | | 3-(4'-ヒドロキシ-3',5'-ジ-tert-ブチルフェニル)プロピオン酸-n-オクタデシル | 単一物質 | 固体 | 50°C | - | 3.38E-13mmHg | 酸化防止剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶 | |
| S-5105 | 1331-61-9 | 3-1884 | 直鎖アルキル(C6~14)ベンゼンスルホン酸及びその塩(K, Na, Li, Ca) | 直鎖アルキル(C6~14)ベンゼンスルホン酸及びその塩(K, Na, Li, Ca) | 単一物質 | - | - | - | - | 家庭用及び業務用の合成洗剤(洗濯用、台所用)、繊維工業用染色助剤、一般洗浄剤、農薬乳剤、羊毛・合繊の洗剤、精練剤、ビッチ分散剤、金属メッキ用洗浄剤、クリーニング洗浄剤、肥料固着防止剤、分散剤、化粧品、身体用洗浄剤、植物成長調整剤(失効農薬) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | | × | × | 試験入手困難 | |
| S-0646 | 68081-81-2 | 3-1906 | アルキル(C=6~16)ベンゼンスルホン酸塩(Na, K, Ca, Mg, Zn, Ba) | アルキル(C=10~16)ベンゼンスルホン酸のナトリウム塩 | 複数物質 | - | - | - | - | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | × | × | 試験入手困難 | |
| S-0026 | 88-44-8 | 3-1978 | | 2-アミノ-5-メチルベンゼンスルホン酸 | 単一物質 | 固体 | 312°C | - | - | 染料(ブリリアントカーミン6B)原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | △ | 水に微溶 | |
| S-4199 | 93-68-5 | 3-204 | | 2'-メチルアセトアセトアニリド | 単一物質 | 固体 | 107.5°C | - | - | 顔料中間体 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | △ | 溶解度情報なし | |
| S-4218 | 542-18-7 | 3-2252 | クロロシクロヘキサン | クロロシクロヘキサン | 単一物質 | 液体 | -44°C | 142°C | 9.00E-01 | 医薬・農業中間体 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 6,000 | ◎ | 2019委託 | ○ | △ | 水に不溶 | |
| S-1946 | 1490-04-6 | 3-2333 | p-メンタン-1(3,4,又は8)オール | DL-p-メンタン-3-オール | 単一物質 | 液体 | 5°C | 175°C | 1.3 hPa | 医薬部外品添加物(薬用石けん、化粧品等)、食品添加物(香料・香辛料)、医薬原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | | ○ | ▲ | 試験純度不明 | |
| S-1440 | 102-09-0 | 3-2490 | 炭酸ジフェニル | 炭酸ジフェニル | 単一物質 | 固体 | 80-81°C | 302-306°C | 3.65E-06 | 医薬・農業原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 20,000 | ◎ | 2019/バイオ | ○ | △ | 水に不溶(58.4mg/L, 25°C) | |
| S-0285 | 4098-71-9 | 3-2492 | | 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 | 単一物質 | 液体 | -60°C | 158°C | 0.0003 mmHg | ポリウレタン原料、ポリウレタン塗料・接着剤・表面処理剤原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | | ○ | ▲ | 異性体混合物として、合計の純度95%以上、水に不溶 | |
| S-0197 | 603-35-0 | 3-2518 | | トリフェニルホスフィン | 単一物質 | 固体 | 80.5°C | >360°C | 0.72mmHg | 有機合成反応触媒、重合促進剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶 | |
| S-2756 | 25155-23-1 | 3-2522 | トリフェニル(又はモノメチルフェニル、ジメチルフェニル、ノニルフェニル)ホスフェート | リン酸トリス(ジメチルフェニル) | 単一物質 | 液体 | - | 243-265°C | - | 農業用塩化ビニル樹脂難燃可塑剤、発電所等のタービン難燃作動油原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 6,000 | ◎ | | ○ | ▲ | 価格が高価(1g:32万円。分子量から2g程度必要であるため、64万円) | |
| S-0881 | 31570-04-4 | 3-3510 | | トリス(2,4-ジ-tert-ブチルフェニル)ホスファイト | 単一物質 | 固体 | 181-184°C | - | 9.8E-07mmHg | プラスチック用酸化防止剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶 | |
| S-4145 | 102-06-7 | 3-480 | | 1,3-ジフェニルグアニジン | 単一物質 | 固体 | 150°C | 約170°C | 1.275mmHg | 有機ゴム薬品(加硫促進剤) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | H29陽性 | ○ | - | 実施済 | |
| B0180 | 99-71-8 | 3-503 | モノアルキル(C=3~9)フェノール | 4-sec-ブチルフェノール | 単一物質 | 固体 | 61.5 | 241 | 0.0050(25°C) | 農業・液晶原料 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | H30陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数10) |
| S-1300 | 80-46-6 | 3-503 | モノアルキル(C=3~9)フェノール | 4-tert-ブチルフェノール | 単一物質 | 固体 | 94-95°C | 262.5°C | 1.10E-03 | ゴム薬原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 20,000 | ◎ | H28陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数11) |

形質転換試験の候補物質リスト(製造・輸入量が1,000t以上、構造活性相関「-」の物質は10wt以上)

| 通し番号 | CAS番号 CAS複数物質 があるものは、 「複数物質」と 記載 | MITI番号 (官報公 示整理番 号) | 化審法官報公示名称 | 名称 | 単一物質 | 常温の性 状(固 体、液 体、気 体) | 融点(°C) | 沸点(°C) | 蒸気圧(kPa) | 主な用途 | 選定理由 | 製造・ 輸入量 | ◎5000t以上 ○1000t以上 ▲1000t未満 ×不明 | 形質転換試験 実施物質 | 試薬入手 可否 | ○:試験可能 △:おそらく試験可能 ▲:確認すべき問題点あり ×:試験困難 -:試験不要 | 備考 | 備考2 |
|---------|--|------------------------------|---|---|------|---------------------------------|------------|-----------|---------------|---|-------------------|------------|---|----------------|------------|--|--------------------------|--|
| S-3767 | 84852-15-3 | 3-503 | モノアルキル(C=3~9)フェノール | 4-ノニルフェノール(分枝) | 単一物質 | 液体 | ca. -8 °C | 293-297°C | 1.60E-04 | 界面活性剤・樹脂・改質剤原料、接着剤・塗料・インキ・ゴム添加剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 20,000 | ◎ | | ○ | ▲ | 異性体混合物であり、かつ、合計純度も70%と低い | (炭素数15) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」と「陽性」 |
| S-4185 | 89-72-5 | 3-503 | モノアルキル(C=3~9)フェノール | 2-sec-ブチルフェノール | 単一物質 | 液体 | 16 °C | 228°C | 1.00E-02 | 農業、液晶原体原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 20,000 | ◎ | 2019/バイオ | ○ | △ | 水に不溶 | (炭素数10) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 |
| C0744-4 | 88-69-7 | 3-503 4-57 | モノアルキル(C=3~9)フェノール | 2-イソプロピルフェノール | 単一物質 | 液体 | — | — | — | 殺虫剤原料、酸化防止剤原料 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2,000 | ○ | H30陽性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数9) |
| S-0050 | 98-29-3 | 3-548 | | t-ブチルカテコール | 単一物質 | 固体 | 54.3 °C | 285°C | 0.0028mmHg | 重合抑制剤、酸化防止剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | ○ | - | がん原性試験 H25年度報告物質 | |
| S-1676 | 150-76-5 | 3-567 | | 4-メトキシフェノール | 単一物質 | 固体 | 57 °C | 243°C | 0.0083mmHg | 重合防止剤、感光材料の貯蔵安定化剤、酸化防止剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | H28陰性 | | - | 実施済 | |
| S-0846 | 118-69-4 | 3-78 | ジ又はトリクロロトルエン | 2, 6-ジクロロトルエン | 単一物質 | 液体 | 25.8 °C | 198°C | 0.255mmHg | 医薬・染料原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 4000 | ○ | | ○ | △ | 溶解度情報なし | (炭素数7) |
| S-4150 | 95-73-8 | 3-78 | ジ又はトリクロロトルエン | 2, 4-ジクロロトルエン | 単一物質 | 液体 | -13.5 °C | 201°C | 0.4579mmHg | 医薬・農業中間体 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 4000 | ○ | | ○ | △ | 水にほとんど溶けない。 | (炭素数7) |
| S-4147 | 119-47-1 | 4-100 | | 6, 6'-ジ-tert-ブチル-4, 4'-ジメチル-2, 2'-メチレンジフェノール | 単一物質 | 固体 | 131 °C | 187°C | 2.5E-09mmHg | プラスチック酸化防止剤、有機ゴム薬品(老化防止剤) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | △ | 水にほとんど溶けない。 | |
| S-2159 | 4162-45-2 | 4-218 | 2, 2-ビス[3', 5'-ジプロモ(又はクロロ)-4'-アルキル(C=1~4)]又はアリル、ヒドロキシアリル(C=2~5)、アミノアルキル(C=2~5)、又はハロ(Br, Cl)アルキル(C=1~4)]オキシフェニル]プロパン | 2, 2'-[イソプロピリデンビス[(2, 6-ジプロモ-4, 1-フェニレン)オキシ]]ジエタノール | 単一物質 | 固体 | 107 °C | - | 9.68E-16 mmHg | ポリエステル・ポリウレタン・エポキシ樹脂などの共重合型樹脂難燃剤、高屈折率プラスチックレンズ用原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | △ | 水に溶けにくい | |
| S-1027 | 108-68-9 | 4-57 | ポリ(1~3)アルキル(C=1~3)ポリ(1~3)ヒドロキシポリ(1~5)フェニル | 3, 5-キシレノール | 単一物質 | 固体 | 63.4 °C | 221.74°C | 0.055mmHg | 抗酸化剤・医薬・農業(殺虫剤・除草剤)・可塑剤原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | H29陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数8) |
| S-1027 | 526-75-0 | 4-57 | ポリ(1~3)アルキル(C=1~3)ポリ(1~3)ヒドロキシポリ(1~5)フェニル | 2, 3-キシレノール | 単一物質 | 固体 | 75°C | 218°C | - | 医薬・レジスト用樹脂原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | H29陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数8) |
| S-1027 | 527-60-6 | 4-57 | ポリ(1~3)アルキル(C=1~3)ポリ(1~3)ヒドロキシポリ(1~5)フェニル | 2, 4, 6-トリメチルフェノール | 単一物質 | 固体 | 73 °C | 220°C | 0.0176mmHg | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | H30陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数9) |
| S-1027 | 700-13-0 | 4-57 | ポリ(1~3)アルキル(C=1~3)ポリ(1~3)ヒドロキシポリ(1~5)フェニル | 2, 3, 5-トリメチルヒドロキノン | 単一物質 | 固体 | 169 °C | - | 0.0075mmHg | 医薬中間体(ビタミンE中間体) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | | ○ | - | 溶解度情報なし | (炭素数9) 化審法で同じグループに属する化学物質で炭素数の小さいものについて「陰性」 |
| S-1027 | 90480-88-9 | 4-57 | ポリ(1~3)アルキル(C=1~3)ポリ(1~3)ヒドロキシポリ(1~5)フェニル | | 複数物質 | - | | | | | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | | × | × | 試薬入手困難 | |
| S-1027 | 95-65-8 | 4-57 | ポリ(1~3)アルキル(C=1~3)ポリ(1~3)ヒドロキシポリ(1~5)フェニル | Phenol, 3,4-dimethyl- | 単一物質 | 固体 | 66°C | 225°C | - | 医薬・農業・酸化防止剤・レジスト樹脂原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | H29陰性 | ○ | - | 実施済 | (炭素数8) |
| S-0812 | 6362-80-7 | 4-852 | | 4-メチル-2, 4-ジフェニルペンタ-1-エン | 単一物質 | 液体 | - | 172°C | - | ABS樹脂重合調節剤、SBラテックス用連鎖調節剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | ○ | △ | 水にほとんど溶けない。 | |
| S-4206 | 91-76-9 | 5-1028 | | 6-フェニル-1, 3, 5-トリアジン-2, 4-ジアミン | 単一物質 | 固体 | 227-228 °C | - | 7.52E-07mmHg | 塗料・接着剤原料、化粧板樹脂原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | H29陰性 | ○ | - | 実施済 | |
| S-0187 | 502-44-3 | 5-1091 | ε-カプロラクトン | ε-カプロラクトン | 単一物質 | 液体 | -1 °C | 215°C | 2.50E-02 | ウレタン樹脂原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | H27陰性 | | - | 実施済 | |
| S-1682 | 280-57-9 | 5-1141 | | トリエチレンジアミン | 単一物質 | 固体 | 158 °C | 174°C | 0.742mmHg | ウレタン発泡用触媒、重合触媒 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | H27陽性 | | - | 実施済 | |
| S-0325 | 8005-02-5 | 5-3143 | | ソルベントブラック7 | 単一物質 | - | - | - | - | 染料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | × | × | 試薬入手困難 | |
| S-0300 | 5468-75-7 | 5-3158 | | ピグメントイエロー14 | 単一物質 | - | - | - | 2.05E-22 mmHg | 顔料(塗料・印刷インキ・プラスチック・ゴム・皮革・繊維・文具・タイルなどの着色、なっ染用) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | × | × | 試薬入手困難 | |
| S-0297 | 5281-04-9 | 5-3244 | ピグメントレッド57-1 | ピグメントレッド57-1 | 単一物質 | 固体 | >300 °C | - | - | 有機顔料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 5,000 | ◎ | 2019委託 | ○ | △ | 溶解度情報なし | |
| S-4298 | 17796-82-6 | 5-3358 | | N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド | 単一物質 | 固体 | 93-94 °C | - | - | 有機ゴム薬品 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶 | |
| S-4300 | 52829-07-9 | 5-3732 | | ビス(2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート | 単一物質 | 固体 | 83-84 °C | - | - | ヒンダードアミン系光安定剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶 | |
| S-3119 | 35948-25-5 | 5-3777 | | 9, 10-ジヒドロ-9-オキサ-10-ホスファフェナントレン-10-オキササイド | 単一物質 | 固体 | 115-119 °C | 200°C | - | 着色防止剤、フィラーおよび金属の分散剤、有機合成原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶 | |

形質転換試験の候補物質リスト(製造・輸入量が1,000t以上、構造活性相関「-」の物質は10万t以上)

| 通し番号 | CAS番号 CAS複数物質 があるものは、 「複数物質」と 記載 | MITI番号 (官報公 示整理番 号) | 化審法官報公示名称 | 名称 | 単一物質 | 常温の性 状(固 体、液 体、気 体) | 融点(°C) | 沸点(°C) | 蒸気圧(kPa) | 主な用途 | 選定理由 | 製造・ 輸入量 | ◎5000t以上 ○1000t以上 ▲1000t未満 ×不明 | 形質転換試験 実施物質 | 試験入手 可否 | ○:試験可能 △:おそらく試験可能 ▲:確認すべき問題点あり ×:試験困難 -:試験不要 | 備考 | 備考2 |
|--------|--|------------------------------|---|---|------|---------------------------------|------------|---------|-------------|--|-------------------|--------------------------|---|----------------|------------|--|------------------------------------|------------------|
| S-0912 | 3147-75-9 | 5-5371 | | 2-[2-ヒドロキシ-5-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェニル]ベンゾトリアゾール | 単一物質 | 固体 | 106-108 °C | - | - | 紫外線吸収剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | △ | 溶解度情報なし | |
| S-0283 | 3896-11-5 | 5-545 | | 2-(2'-ヒドロキシ-3'-t-ブチル-5'-メチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール | 単一物質 | 固体 | 144-147 °C | - | - | 紫外線吸収剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | △ | 溶解度情報なし | |
| S-1509 | 108-89-4 | 5-711 | | メチルピリジン類(3-体及び4-体の合計) | 単一物質 | 液体 | 3.67 °C | 145°C | 5.9mmHg | イソニコチン酸ヒドРАЗド原料、 医薬・農業・写真薬中間体 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 3000 | ○ | H27陰性 | | - | 実施済 | |
| S-1367 | 92-84-2 | 5-908 | | フェノチアジン | 単一物質 | 固体 | 185.1 °C | 371°C | 8.9E-07mmHg | 重合抑制剤、酸化防止剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | | ○ | △ | 水に不溶 | |
| S-1649 | 140-31-8 | 5-961 | | 2-(ピペラジン-1-イル)エチルアミン | 単一物質 | 液体 | -18 °C | 220°C | 0.0587mmHg | 医薬中間体、界面活性剤、エポキシ樹脂の硬化剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1000 | ○ | H27陰性 | | - | 実施済 | |
| S-0508 | 26780-96-1 | 6-1023 | ポリ(2,2,4-トリメチル-1,2-ジヒドロキノリン) | ポリ(2,2,4-トリメチル-1,2-ジヒドロキノリン) | 単一物質 | 固体 | >75 °C | 249°C | 5.00E-11 | 有機ゴム薬品(老化防止剤) | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 10,000 | ◎ | | × | × | 試験入手困難 | |
| S-4779 | 88497-56-7 | 6-1579 | | 臭素化ポリスチレン | 複数物質 | - | - | - | - | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | | ○ | ▲ | 臭素化ポリスチレンの重合体(ポリマー)であり、純度の記載がない | |
| S-0446 | 24937-79-9 | 6-933 | | 1,1-ジフルオロエチン重合体 | 複数物質 | - | - | - | - | 化学工業用電極シール材・ガスケット・電気絶縁材料・耐熱材料・電子材料・ライニング材・塗料原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 4000 | ○ | | ○ | ▲ | 平均分子量が534000の重合体(ポリマー)であり、純度の記載がない | |
| S-0465 | 25190-06-1 | 7-129 | ポリオキシアルキレン(n>100を含む) | ブタン-1,4-ジオール重合体 | 複数物質 | - | - | - | - | スパンデックス・ポリウレタンエラストマー・人工皮革・ポリウレタン塗料原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 60,000 | ◎ | | ○ | × | 平均分子量の異なるポリマーとして複数の試薬があり、純度の記載がない | |
| S-0548 | 37353-75-6 | 7-1340 | ポリオキシアルキレン(C=2~3)ビスフェノールAエーテル | α, α'-[(イソプロピリデン)ジ-4,1-フェニレン]ビス[ω-ヒドロキシ-ポリ(オキシ(メチルエチレン))] | 単一物質 | 液体 | - | - | - | データなし | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 6,000 | ◎ | | × | × | 試験入手困難 | |
| S-1738 | 541-05-9 | 7-475 | 環状ポリアルキル(C1~20)シロキサン | ヘキサメチルシクロトリシロキサン | 単一物質 | 固体 | - | - | - | シランカップリング剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 30,000 | ◎ | 2019委託 | ○ | △ | 溶解度情報なし | |
| S-0250 | 1873-88-7 | 7-476 | ポリアルキル(C1~20)シロキサン | 1,1,1,3,5,5-ヘプタメチルトリシロキサン | 単一物質 | 液体 | - | - | - | シランカップリング剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 40,000 | ◎ | 2019委託 | ○ | △ | 水に不溶 | |
| S-0332 | 9002-98-6 | 7-741 | | ポリエチレンイミン | 単一物質 | 液体 | - | - | - | 製紙・繊維・イオン交換樹脂原料 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2000 | ○ | H27陰性 | | - | 実施済 | |
| 2 | 1333-16-0 | 7-903 | | ジヒドロキシジフェニルメタン[別名:ビスフェノールF] | | | 163 °C | - | - | 特殊エポキシ樹脂・ポリカーボネート樹脂原料 | 構造活性相関で「-」 | 100,000 | ◎ | | × | × | 試験入手困難 | 染色体異常試験で陽性のデータあり |
| S-0240 | 1559-34-8 | 7-97 | ポリオキシアルキレン(C2~4,8)モノアルキル(又はアルケニル)(C1~24)エーテル(n=1~150) | テトラエチレングリコールブチルエーテル | 単一物質 | 液体 | -33°C | 304°C | 1.0E-07 | ブレーキ液、塗料溶剤、洗浄剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 200,000 | ◎ | | × | × | 試験入手困難 | |
| A0162 | 102-07-8 | 9-1662 | 1,3-diphenylurea | Carbanilide | 単一物質 | 固体 | 240 | 260 | - | データなし | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 1,000 | ○ | | ○ | △ | 溶解度情報なし | |
| A0740 | 4253-34-3 | 9-1939 | | メチルシラントリイル=トリアセート | 単一物質 | 固体 | 40-45 | 94-95 | 0.026(20°C) | シランカップリング剤 | H28WGで「遺伝毒性なし」の評価 | 2,000 | ○ | | ○ | ▲ | 試験純度90% | |
| 19 | 1318-23-6 | | | 水酸化アルミニウム | | | - | - | - | - | 構造活性相関で「-」 | 1,000,000 | ◎ | | × | × | 試験入手困難 | |
| 22 | 2049-95-8 | | | tert-アミルベンゼン[別名:tert-ベンチルベンゼン] | | | - | 192.4°C | - | 農業中間体 | 構造活性相関で「-」 | 800,000 | ◎ | H28陰性 | ○ | - | 実施済 | |
| 39 | 21615-47-4 | | | Ammonium undecafluorohexanoate | | | - | - | - | - | 構造活性相関で「-」 | 1,000,000~ <2,000,000 | ◎ | | × | × | 試験入手困難 | |
| S-1011 | 68648-24-8 | | | Fatty acids, vegetable-oil, unsatd. | 複数物質 | | | | | | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | - | × | | × | × | 試験入手困難 | |
| S-1023 | 91696-73-0 | | | Benzenesulfonic acid, C14-44-branched and linear alkyl derivs., calcium salts | 複数物質 | | >250 °C | >250 °C | 1.0 (20°C) | | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | - | × | | × | × | 試験入手困難 | |
| S-5011 | 3735-81-7 | | | Phosphoric acid, dimethyl 2,2,2-trichloroethyl ester | 単一物質 | | | | | 殺菌剤 | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | - | × | | × | × | 試験入手困難 | |
| S-5110 | 85117-41-5 | | | Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms | 複数物質 | | | | | | H26WGで「遺伝毒性なし」の評価 | × | × | | × | × | 試験入手困難 | |