

平成30年度変異原性試験候補物質

| 番号 | Cas番号 | 化審法官報公示整理番号 | 物質名 | 別名 | Derek | ADME WORKS | CASE Ultra | 判定 | 選定理由 | 化審法一般化学物質数量(H27) |
|----|-------------|------------------|---|----|-------|------------|------------|----|-----------------------------|------------------|
| 1 | 1533-78-4 | 3-3595 | 5-[ビス(2-アセトキシエチル)アミノ]-2-(2-クロロ-4-ニトロフェニル)アセトアニリド | | + | + | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 2 | 2052-25-7 | 5-2112 | ナトリウム=3-[(1, 5-ジヒドロキシ-2-ナフチル)ジアゼニル]-4-ヒドロキシベンゼンスルホナート(別名:モルダント ブラック-9) | | + | + | - | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 3 | 2309-94-6 | 5-2636 | デイスパーズ ブルー-183 | | + | + | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | X |
| 4 | 5261-31-4 | 5-2402 | 2-[N-(2-シアノエチル)-4-[(2, 6-ジクロロ-4-ニトロフェニル)ジアゼニル]アミノ]エチル=アセト(別名:デイスパーズ オレンジ-30) | | + | + | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 5 | 10319-14-9 | 5-2359 | デイスパーズ エロ-64 | | - | + | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 6 | 13170-66-6 | 3-3754 | 1, 4-シクロヘキサジカルボニル=ジクロリド | | + | - | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | X |
| 7 | 19800-42-1 | 5-2401 | デイスパーズ オレンジ-29 | | + | + | - | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 8 | 20217-01-0 | 3-987 | 2-[(2, 4-ジプロモフェノキシ)メチル]オキシラン | | + | - | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | X |
| 9 | 21564-17-0 | 5-3424 | 2-[(チオシアナトメチル)スルファニル]-1, 3-ベンゾチアゾール(別名:TCMTB) | | - | + | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | X |
| 10 | 31810-89-6 | 5-2581 5-4799 | 1, 5-ジアミノプロモ-4, 8-ジヒドロキシアントラセン-9, 10-ジオン(別名:デイスパーズ ブルー-56、デイスパーズ ブルー-59) | | + | + | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 6,000 |
| 11 | 40292-82-8 | 2-632 | ネオデカン酸クロライド | | + | - | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 6,000 |
| 12 | 40690-89-9 | 5-2428 | デイスパーズオレンジ73 | | + | + | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 13 | 51868-46-3 | 3-3718 | 2'-(2-プロモ-4, 6-ジニトロフェニルアゾ)-5'-(ジアリルアミノ)-4'-メトキシアセトアニリド(別名:Disperse Blue 291G) | | + | + | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 14 | 52697-38-8 | 3-3530 | 2-(2-プロモ-4, 6-ジニトロフェニルアゾ)-5-N, N-ジエチルアミノアセトアニリド | | + | + | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 15 | 55281-26-0 | 5-2422 | 3-[4-[(2, 6-ジプロモ-4-ニトロフェニル)ジアゼニル]-N-エチルアミノ]プロパンニトリル(別名:デイスパーズオレンジ61) | | + | + | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 16 | 56548-64-2 | 3-3528 | 2-(2-プロモ-4, 6-ジニトロフェニルアゾ)-5-N, N-ジエチルアミノ-4-メトキシアセトアニリド(別名:デイスパーズブルー291) | | + | + | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 17 | 107761-81-9 | 4-1665 | 2, 3, 4, 4'-テトラヒドロキシベンゾフェノンと6-ジアゾ-5-オキソ-5, 6-ジヒドロナフタレン-1-スルホン酸とのエステル | | + | + | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | X |
| 18 | 117584-16-4 | 5-6311 | 3-(2, 6-ジクロロ-4-ニトロフェニルアゾ)-1-メチル-2-フェニルインドール | | + | + | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | X |
| 19 | 1326-82-5 | 5-2181 | C. I. サルファーブラック1 | | - | + | + | + | H25構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 20 | 5281-04-9 | 5-3244 | ピグメントレッド-57-1 | | + | - | + | + | H26構造活性性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 4,000 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------|----------------------------|---|--|--|---|---|------|---|---|---------|
| 21 | 102-70-5 | 2-2381 | トリアリルアミン | | | + | + | - | + | H26構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | X |
| 22 | 121-03-9 | 3-2011 | 2-メチル-5-ニトロベンゼン スルホン酸 | | | + | + | + | + | H26構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 23 | 122-01-0 | 3-62 3-1409 | 4-クロロベンゾイルクロリド | | | + | - | + | + | H26構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | — |
| 24 | 130-13-2 | 4-492 | ナフチオン酸ナトリウム | | | - | + | + | + | H26構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 25 | 5124-25-4 | 5-2348 | デイスパースエロー42 | | | + | + | + | + | H26構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 26 | 84-51-5 | 4-687 | 2-エチル-9, 10-アントラ キノ | | | - | + | + | + | H26構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 27 | 81-16-3 | 4-493 | 2-アミノナフタレン-1-スル ホン酸 | | | - | + | + | + | H26構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000未満 |
| 28 | 126-72-7 | 2-1941 2-1955 2-2188 | トリス(2, 3-ジプロモプロパ ン-1-イル)ホスファート | | | + | + | + | + | H26構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | — |
| 29 | 13393-68-5 | 2-224 | 2-メチルペンタン-2-イル =ヒドロペルオキシド | | | + | - | + | + | H26構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | 1,000 |
| 30 | 16096-31-4 | 2-396 7-1280 | ポリ(2~6)ヒドロキシアルカン (C3~10)のグリシジルエー テル又は2-メチルグリシジル エーテル | | | + | + | + | + | H26構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施 | — |
| 31 | 100-35-6 | 2-172 2-174 | N, N-ジエチルアミノエチル -2-クロリド | | | + | - | + | + | H28構造活性相関総合判定「+」 H28遺伝毒性評価WGにおける文献調査による 遺伝毒性評価対象物質(エームス試験なし) | — |
| 32 | 587-98-4 | 5-1405 | アシッド エロー-36 | | | + | - | + | + | H28構造活性相関総合判定「+」 H28遺伝毒性評価WGにおける文献調査による 遺伝毒性評価対象物質(エームス試験なし) | — |
| 33 | 636-30-6 | 3-290 | トリクロロアニリン | 2, 4, 5-トリクロロアニリン | | + | - | + | + | H28構造活性相関総合判定「+」 H28遺伝毒性評価WGにおける文献調査による 遺伝毒性評価対象物質(エームス試験なし) | — |
| 34 | 15965-99-8 | 2-2426 | [(hexadecyloxy)methyl]oxirane | | | + | - | + | + | H28構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、 「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のう ち、化審法一般化学物質数量があるもの | 3,000 |
| 35 | 17135-66-9 | 1-281 | 硝酸クロム | | | + | + | 予測不能 | + | H28構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、 「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のう ち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 36 | 18908-66-2 | 2-67 | 3-(bromomethyl)heptane | | | + | + | + | + | H28構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、 「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のう ち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 37 | 41642-51-7 | 5-2626 | 2-(2, 6-ジシアノ-4-ニト ロフェニルアゾ)-5-(N, N -ジエチルアミノ)アセトアニ リド | デイスパース ブルー-165 | | + | + | 予測不能 | + | H28構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、 「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のう ち、化審法一般化学物質数量があるもの | X |
| 38 | 70592-80-2 | 2-198 | Amines, C10-16-alkyldimethyl, N-oxides | | | + | - | + | + | H28構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、 「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のう ち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 39 | 78851-23-7 | 2-632 | Isocetadecanoyl chloride | | | + | - | + | + | H28構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、 「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のう ち、化審法一般化学物質数量があるもの | 6,000 |
| 40 | 96662-24-7 | 3-4349 | 3-[N-ベンジル-4-[(4 -ニトロフェニル)アゾ]アニ リ]プロパンニトリル | | | + | + | + | + | H28構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、 「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のう ち、化審法一般化学物質数量があるもの | X |
| 41 | 53461-82-8 | 2-1965 | ポリオキシアルキレン(C=2 ~20)ビス[ジ(クロロ又はプロ モアルキル)]リン酸エステル | Oxydiethylene tetrakis(2- chloroethyl) bisphosphate | | + | + | + | + | H28構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、 「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のう ち、化審法一般化学物質数量があるもの | 2,000 |
| 42 | 597-32-0 | 2-2002 | モノ(又はジ、トリ)プロモ(又は クロロ)アルカノール(C2~5) | 1, 3-ジクロロ-2-メチル プロパン-2-オール | | + | + | - | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、 「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のう ち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|---------------|---|--|---|---|---|---|---|---------|
| 43 | 1873-25-2 | 2-2002 | モノ(又はジ、トリ)プロモ(又はクロロ)アルカノール(C2~5) | 1-クロロブタン-2-オール | + | - | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 44 | 4021-75-4 | 2-2002 | モノ(又はジ、トリ)プロモ(又はクロロ)アルカノール(C2~5) | 2, 3-ジプロモブタン-1-オール | + | + | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 45 | 5259-98-3 | 2-2002 | モノ(又はジ、トリ)プロモ(又はクロロ)アルカノール(C2~5) | 5-chloropentan-1-ol | + | + | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 46 | 19398-47-1 | 2-2002 | モノ(又はジ、トリ)プロモ(又はクロロ)アルカノール(C2~5) | 1,4-dibromobutan-2-ol | + | + | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 47 | 33036-62-3 | 2-2002 | モノ(又はジ、トリ)プロモ(又はクロロ)アルカノール(C2~5) | 4-bromobutan-1-ol | + | + | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 48 | 11067-81-5 | 3-1907 | アルキル(C=6~20)ベンゼンスルホン酸 | ドデシルベンゼンスルホン酸 | + | - | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 5,000 |
| 49 | 94-06-4 | 3-503 | モノアルキル(C=3~9)フェノール | 4-(ペンタン-2-イル)フェノール | - | + | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 10,000 |
| 50 | 34649-59-7 | 3-594 | | [[p-dodecylphenoxy)methyl]oxirane | + | - | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 51 | 94159-62-3 | 3-594 | | [[o-nonylphenoxy)methyl]oxirane | + | - | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 52 | 2186-25-6 | 3-574 | | Oxirane, [[3-methylphenoxy)methyl]- | + | - | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 53 | 4223-17-0 | 3-594 | | 2-[(4-オクチルフェノキシ)メチル]オキシラン | + | - | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 54 | 4638-04-4 | 3-594 | | 2-[(2-アリルフェノキシ)メチル]オキシラン | + | - | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 55 | 6178-32-1 | 3-594 | | 2-[(4-ノニルフェノキシ)メチル]オキシラン | + | - | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 56 | 2905-61-5 | 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) | 2, 5-ジクロロベンゾイル=クロリド | + | - | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 57 | 25134-08-1 | 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) | ジクロロベンゾイル=クロリド | + | - | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 58 | 2836-00-2 | 3-707 | アルキル(C=1~4)-アミノフェノール | 3-アミノ-4-メチルフェノール | + | - | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 59 | 32060-64-3 | 4-1324 | 2, 3, 4-トリハイドロキシベンゾフェノンナフトキノン-1, 2-ジアジドスルホン酸(モノ〜トリ)エステル | 4-ベンゾイル-3-ヒドロキシ-1, 2-フェニレン=ビス(6-ジアゾ-5, 6-ジヒドロ-5-オキシナフタレン-1-スルホナート) | + | - | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | × |
| 60 | 75578-77-7 | 4-1324 | 2, 3, 4-トリハイドロキシベンゾフェノンナフトキノン-1, 2-ジアジドスルホン酸(モノ〜トリ)エステル | 3-benzoyl-6-hydroxy-1,2-phenylene bis(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalene-1-sulphonate) | + | - | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | × |
| 61 | 93965-14-1 | 4-1324 | 2, 3, 4-トリハイドロキシベンゾフェノンナフトキノン-1, 2-ジアジドスルホン酸(モノ〜トリ)エステル | 4-benzoyl-2-hydroxy-1,3-phenylene bis(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalene-1-sulphonate) | + | - | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | × |
| 62 | 572-93-0 | 4-704 | ジヒドロキシアントラキノン | 2,7-ジヒドロキシアントラキノン | + | + | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 63 | 6829-22-7 | 5-5087 | ソルベント レッド-179 | | - | + | + | + | H29構造活性相関総合判定「+」 平成26年委託事業による文献調査の結果、「発がん性情報なし、遺伝毒性情報なし」のうち、化審法一般化学物質数量があるもの | 1,000未満 |
| 64 | 1300-71-6 | 3-521 4-57 | ジメチルフェノール | | | | | | H25候補物質 | — |

| | | | | | | | | | |
|----|------------|------------------|--|-------------------------------|--|--|--|-----------------------|---------|
| 65 | 8016-60-2 | 8-484 | ぬかろう | | | | | H25候補物質 | x |
| 66 | 27458-92-0 | 2-217 | イントリデカノール | | | | | H25候補物質 | 300,000 |
| 67 | 61788-89-4 | 8-305 | ダイマー酸 | | | | | H25候補物質 | 10,000 |
| 68 | 64743-00-6 | 8-415 | 酸化ワックス | | | | | H25候補物質 | 1,000未満 |
| 69 | 67762-27-0 | 2-217 | (C-16-18)アルコール | セトステアリアルアルコール(別名:C16-18アルコール) | | | | H25候補物質 | 300,000 |
| 70 | 68425-17-2 | 11-(4)-865(安衛法) | 水添コーンシロップ | 水添デンプンシロップ加水分解物 | | | | H25候補物質 | — |
| 71 | 81782-77-6 | 2-258 | 4-メチル-3-デセン-5-オール | | | | | H25候補物質 H29において未実施 | 3,000 |
| 72 | 12656-85-8 | 5-5190 | C. I. ピグメントレッド104 | | | | | H26評価未確定物質 | X |
| 73 | 15571-58-1 | 2-2244 2-2307 | ビス(2-エチルヘキサノール) = 2, 2'-[(ジオクタン-1-イルスタンジイル)ビス(スルファンジイル)]ジアセテート | | | | | H26評価未確定物質 | — |
| 74 | 26401-97-8 | 2-2244 2-2307 | 2, 2'-[(ジオクテルスタニレン)ビス(チオ)]二酢酸ジイソオクチル | | | | | H26評価未確定物質 | — |
| 75 | 3048-65-5 | 4-581 | 3a, 4, 7, 7a-テトラヒドロ-1H-インデン | | | | | H26評価未確定物質 | X |
| 76 | 32492-61-8 | 7-1356 | 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 | | | | | H26評価未確定物質 | 3,000 |
| 77 | 89-80-5 | 3-2398 | メントン | | | | | H28評価未確定物質 | — |
| 78 | 507-70-0 | 4-607 | ボルネオール | | | | | H28評価未確定物質 | 1,000未満 |
| 79 | 9003-34-3 | 9-1884 | (ポリ)-パラジニトロベンゼン | | | | | H28評価未確定物質 | X |