

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-ニトロフェニルアゾ)アセトアニリド		+	+	+	+	H25構造活性相関総合判定「+」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	ディスバーズ ブルー-183		+	+	+	+	H25構造活性相関総合判定「+」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]アミニノ]エチル=アセタート(別名:ディスバーズ オレンジ-30)		+	+	+	+	H25構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施	1,000未満
5	10319-14-9	5-2359	ディスバーズ エロー-64		-	+	+	+	H25構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施	1,000未満
6	13170-66-6	3-3754	1, 4-シクロヘキサンジカルボニル=ジクロリド		+	-	+	+	H25構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施	X
7	19800-42-1	5-2401	ディスバーズ オレンジ-29		+	+	-	+	H25構造活性相関総合判定「+」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構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施	X
9	21564-17-0	5-3424	2-[(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-ジアミノブロモ-4, 8-ジヒドロキシアントラセン-9, 10-ジオン(別名:ディスバーズ ブルー-56、ディスバーズブルー-59)		+	+	+	+	H25構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施	6,000
11	40292-82-8	2-632	ネオデカノ酸クロライト		+	-	+	+	H25構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施	6,000
12	40690-89-9	5-2428	ディスバーズオレンジ73		+	+	+	+	H25構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施	1,000未満
13	51868-46-3	3-3718	2'-(2-ブロモ-4, 6-ジニトロフェニルアゾ)-5'-ジアリラアミノ-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-ブロモ-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-ジブロモ-4-ニトロフェニル)ジアゼニル]-N-エチルアニリノ]ブランニトリル(別名:ディスバーズオレンジ61)		+	+	+	+	H25構造活性相関総合判定「+」でエームス試験未実施	1,000未満
16	56548-64-2	3-3528	2-(2-ブロモ-4, 6-ジニトロフェニルアゾ)-5-N, N-ジエチルアミノ-4-メチキンアセトアニリド(別名:ディスバーズブルー-291)		+	+	+	+	H25構造活性相関総合判定「+」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-ジヒドロナフトレン-1-スルホン酸とのエステル		+	+	+	+	H25構造活性相関総合判定「+」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	ビグメントレッド-57-1		+	-	+	+	H26構造活性相関総合判定「+」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-クロロベンジルクロリド		+	-	+	+	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	ディスパーズエロー-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-アントラキノン		-	+	+	+	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-ジプロモブタン-1-イル)=ホスマート		+	+	+	+	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-メチルベンタン-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WGI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WGI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WGI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	ディスパーズ 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	×
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	Isooctadecanoyl 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]アリリ]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	×
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) bisphosphosphate	+	+	+	+	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-メチルブロバン-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-(ベンタン-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		[[(o-dodecylphenoxy)methyl]oxiran e]	+	-	+	+	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(モノヘトリ)エステル	4-benzoyl-3-hydroxy-1, 2-benzophenone 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	×	
60	75578-77-7	4-1324	2, 3, 4-トリハイドロキシンゾフェノンナフトキノン-1, 2-ジアジドスルホン酸(モノヘトリ)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(モノヘトリ)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	イソトリデカノール					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	水添デンブ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-テセン-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-エチルヘキサン-1-イル)=2, 2'-[(ジオクタノ-1-イルスタンナンジイル)ビス(スルファンジイル)]ジアセタート					H26評価未確定物質	—
74	26401-97-8	2-2244 2-2307	2, 2'-[(ジオクチルスタンニレン)ビス(チオ)]ニ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)ーバラージニトロソベンゼン					H28評価未確定物質	x