

別紙1 変異原性が認められた届出物質に関する情報一覧

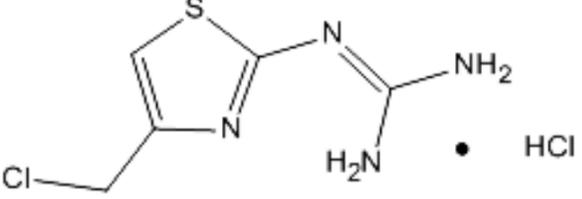
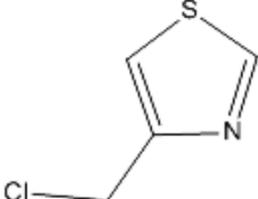
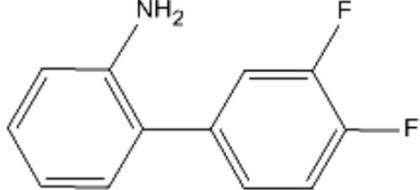
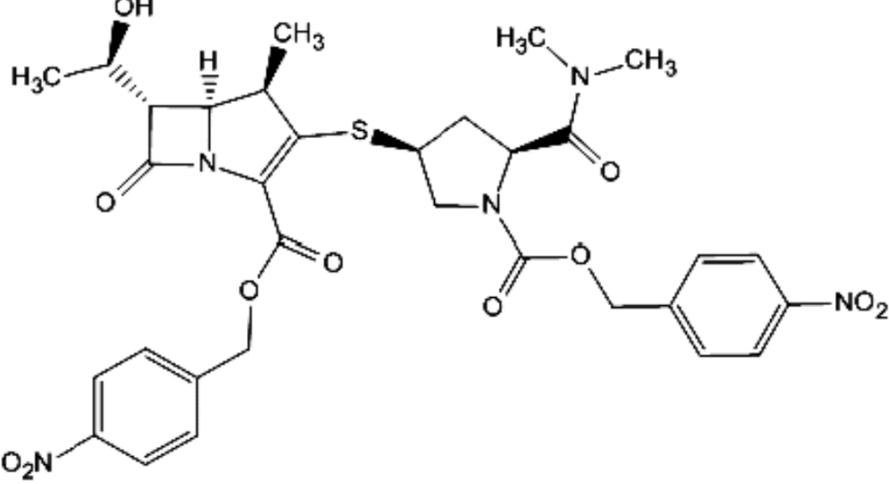
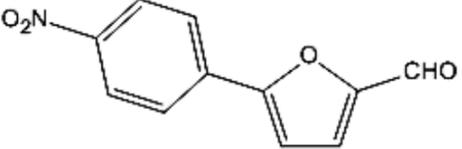
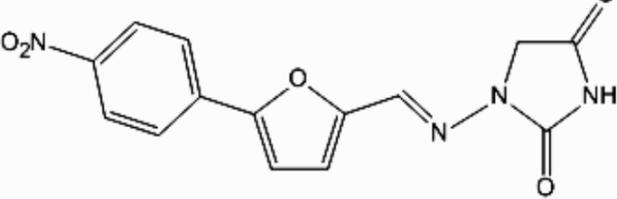
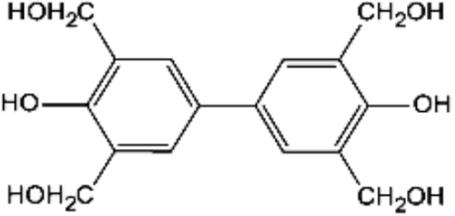
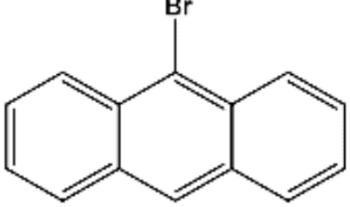
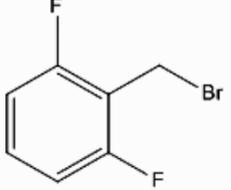
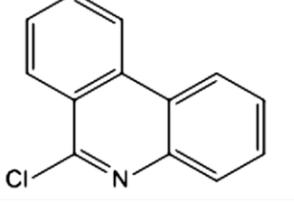
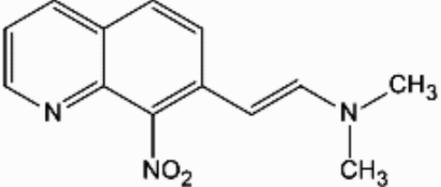
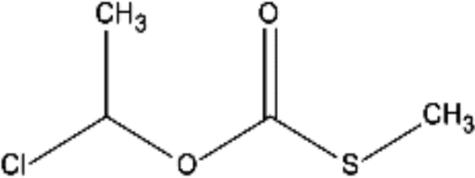
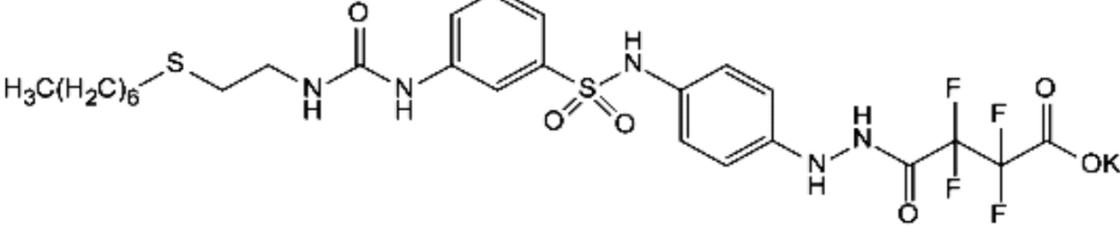
	安衛法官報 通し番号	名称公表年月日 名称公表告示番号	名称	構造式	性状	用途の例
1	21698	平成24年12月27日 厚生労働省告示 第594号	4-クロロメチル-2-(グアニジン-2-イル)-1,3-チアゾール=塩酸塩	別添参照	白色～淡褐色粉体	医薬品合成原料
2	21699		4-クロロメチル-1,3-チアゾール	別添参照	黄色～橙色液体	医薬品原料
3	21719		1,2-ジクロロ-3-(2-クロロ-1,1,2-トリフルオロエトキシ)プロパン	別添参照	無色透明液体	中間体
4	21729		3',4'-ジフルオロビフェニル-2-アミン	別添参照	灰色粉末	農薬原料
5	21738		(4 <i>R</i> ,5 <i>S</i> ,6 <i>S</i>)-3-{[(3 <i>S</i> ,5 <i>S</i>)-5-(<i>N,N</i> -ジメチルカルバモイル)-1-(4-ニトロベンジルオキシカルボニル)ピロリジン-3-イル]スルファニル}-6-[(1 <i>R</i>)-1-ヒドロキシエチル]-4-メチル-7-オキソ-1-アザビシクロ[3.2.0]ヘプタ-2-エン-2-カルボン酸=4-ニトロベンジル	別添参照	白色粉末	医薬品原料
6	21782		5-(4-ニトロフェニル)フラン-2-カルバルデヒド	別添参照	黄褐色～茶色粉末	医薬品中間体
7	21783		1-{[5-(4-ニトロフェニル)フルフリリデン]アミノ}ヒダントイン	別添参照	黄色～茶色粉末	医薬品中間体
8	21814		ビフェニル-4,4'-ジオールとホルムアルデヒドの3,3',5,5'-テトラキス(ヒドロキシメチル)ビフェニル-4,4'-ジオールを主成分とする反応生成物	別添参照	白色結晶	ポリマー原料中間体
9	21841		9-ブロモアントラセン	別添参照	薄黄色結晶	有機電子材料
10	21844		2-ブロモメチル-1,3-ジフルオロベンゼンのアセトニトリル溶液	別添参照	無色液体	治験薬中間体
11	22006	平成25年3月27日 厚生労働省告示 第78号	[1-クロロ-2,3-エポキシプロパン・4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェノール重縮合物]と(1-ブトキシ-2,3-エポキシプロパンとリン酸の反応生成物)の反応生成物	-	黄色固体	塗料
12	22012		6-クロロフェナントリジン	別添参照	オフホワイト粉末	医薬品中間体
13	22059		(<i>E</i>)- <i>N,N</i> -ジメチル-2-(8-ニトロキノリン-7-イル)エテン-1-アミン	別添参照	朱色粉末	電子工業材料

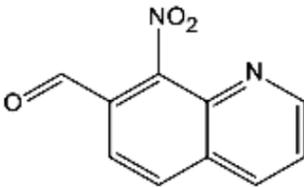
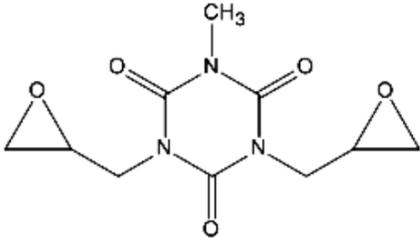
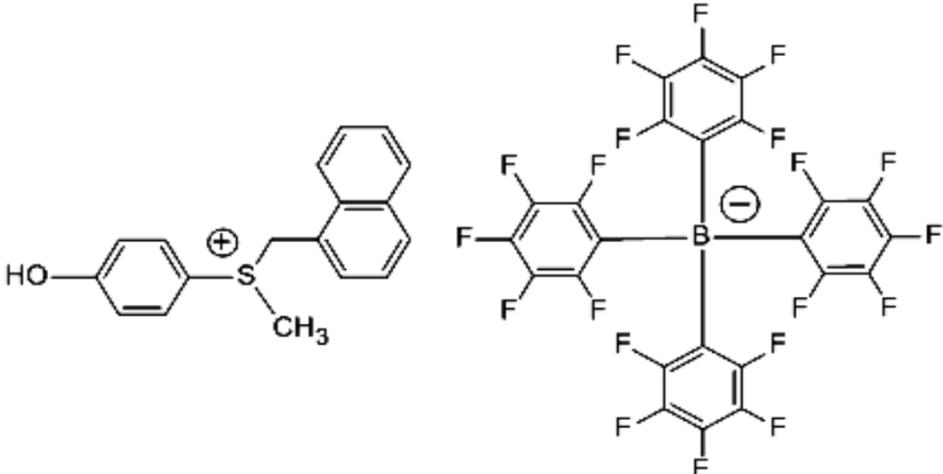
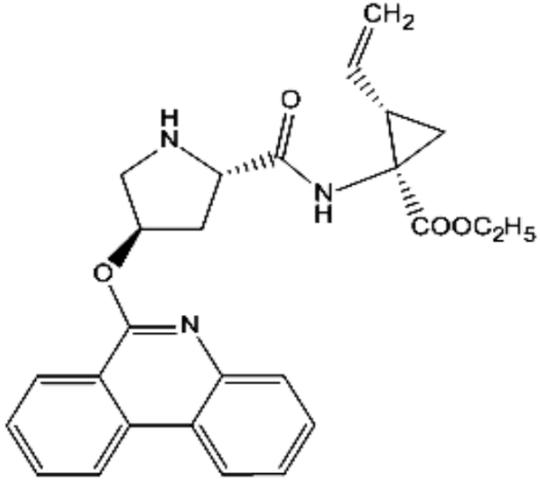
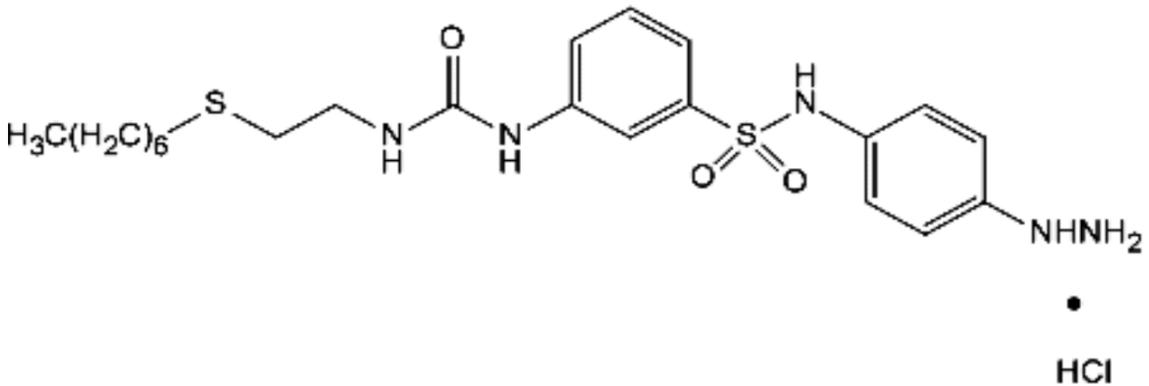
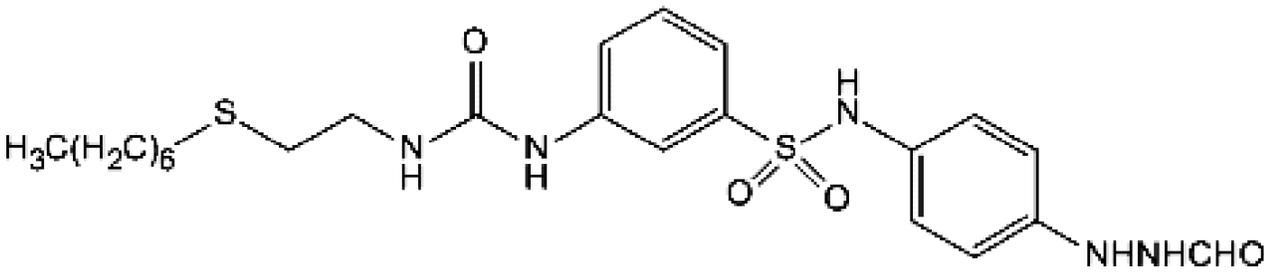
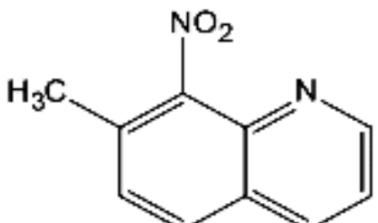
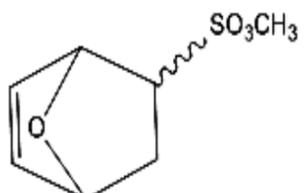
	安衛法官報 通し番号	名称公表年月日 名称公表告示番号	名称	構造式	性状	用途の例
14	22066		チオ炭酸=O-(1-クロロエチル)=S-メチル	別添参照	無色～黄色透明液体	原薬中間体
15	22070		2, 2, 3, 3-テトラフルオロ-4-{N ² -[4-(3-{3-[2-(ヘプチルスルファニル)エチル]ウレイド}フェニル スルホニルアミノ)フェニル]ヒドラジノ}-4-オキソブタン 酸カリウム	別添参照	灰白色粉末	写真感光材料
16	22085		8-ニトロキノリン-7-カルバルデヒド	別添参照	黄土色粉末	電子工業材料
17	22089		1, 3-ビス(オキシラニルメチル)-5-メチル-1, 3, 5- -トリアジン-2, 4, 6 (1H, 3H, 5H)-トリオン	別添参照	淡黄色液体	樹脂架橋剤
18	22101		(4-ヒドロキシフェニル)メチル(1-ナフチルメチル)スル ホニウム=テトラキス(ペンタフルオロフェニル)ボラヌイド	別添参照	白色結晶	重合開始剤
19	22111		(1R, 2S)-1-{[(2S, 4R)-4-(フェナントリ ジン-6-イルオキシ)ピロリジン-2-イル]カルボキサミ ド}-2-ビニルシクロプロパン-1-カルボン酸エチル	別添参照	白色結晶	医薬品中間体
20	22144		3-{3-[2-(ヘプチルスルファニル)エチル]ウレイド} -N-(4-ヒドラジノフェニル)ベンゼンスルホンアミド=塩 酸塩	別添参照	微褐灰色粉末	写真感光剤中間体
21	22162		N-[4-(N ² -ホルミルヒドラジノ)フェニル]-3-{3- -[2-(ヘプチルスルファニル)エチル]ウレイド}ベンゼン スルホンアミド	別添参照	微褐色粉末	写真感光剤中間体
22	22189		7-メチル-8-ニトロキノリン	別添参照	白色粉末	電子工業材料
23	22225	平成25年6月27日 厚生労働省告示 第215号	アクリル酸=2-ヒドロキシエチル・アクリル酸ブチル・(フェ ノール・ホルムアルデヒド重縮合物の1-クロロ-2, 3-エポ キシプロパンによるエーテル化反応生成物)・メタクリル酸・α -メチル-ω-メトキシポリ{オキシ(ジメチルシランジイル) /オキシ[メトキシ(フェニル)シランジイル]}共重合物	-	微乳黄白色粘稠液体	接着剤用原料
24	22232		アクリル酸ブチル・(フェノール・ホルムアルデヒド重縮合物の 1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンによるエーテル化反応生 成物)・メタクリル酸・メタクリル酸=2, 3-エポキシプロピ ル共重合物	-	微乳黄白色粘稠液体	接着剤用原料
25	22267		[2-(アリルオキシメチル)オキシランとフェノール・ホルム アルデヒド重縮合物の反応生成物]と2-(クロロメチル)オキ シランの反応生成物	-	淡黄色固体	電子・電気工業材料

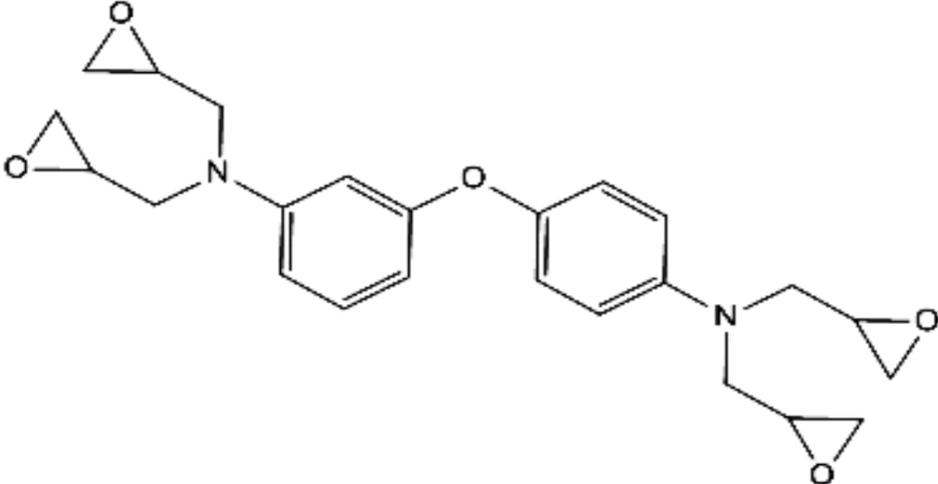
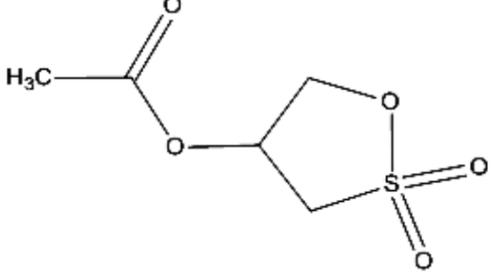
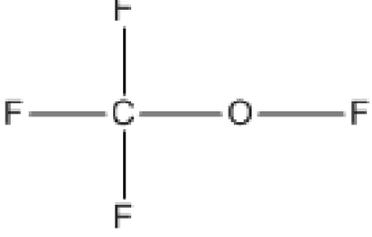
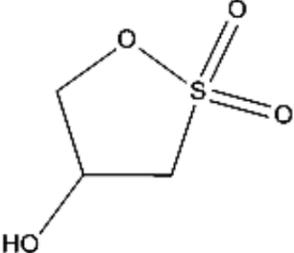
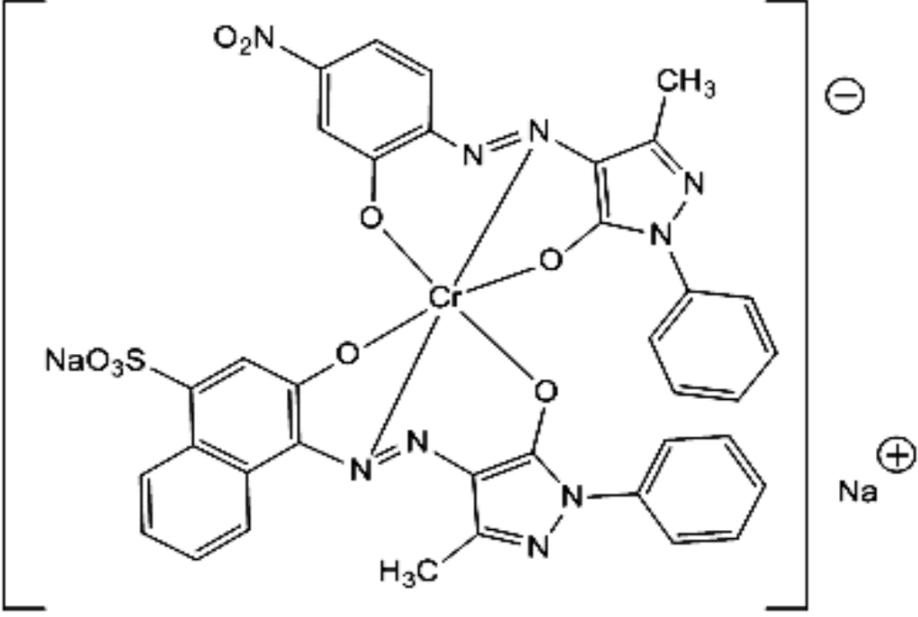
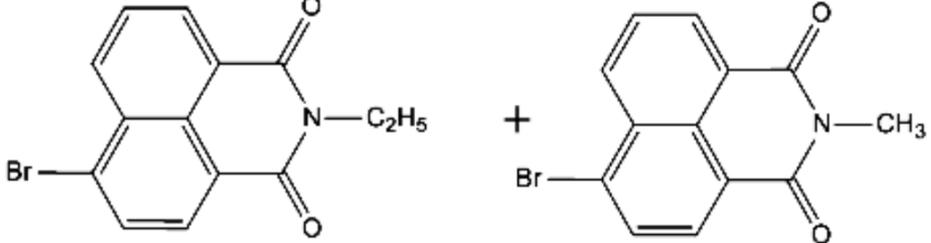
	安衛法官報 通し番号	名称公表年月日 名称公表告示番号	名称	構造式	性状	用途の例
26	22290		7-オキサビシクロ [2. 2. 1] ヘプター5-エン-2-スルホン酸メチル	別添参照	液体	電子材料原料中間体
27	22291		3, 4'-オキシジアニリンと2-クロロメチルオキシランの N, N, N', N'-テトラキス (オキシラニルメチル) -3, 4'-オキシジアニリンを主成分とする反応生成物	別添参照	褐色液体	エポキシ樹脂硬化物原料
28	22328		酢酸=2, 2-ジオキソ-1, 2λ ⁶ -オキサチオラン-4-イル	別添参照	淡褐色液体	電池材料
29	22336		次亜フッ素酸=トリフルオロメチル	別添参照	無色透明ガス	電子材料
30	22342		2, 2-ジオキソ-1, 2λ ⁶ -オキサチオラン-4-オール	別添参照	褐色結晶	電池材料の中間体
31	22411		4-(2-ヒドロキシ-4-ニトロフェニルジアゼニル)-3-メチル-1-フェニルピラゾール-5-オールと3-ヒドロキシ-4-(5-ヒドロキシ-3-メチル-1-フェニルピラゾール-4-イルジアゼニル) ナフタレン-1-スルホン酸の1:2型クロム (Ⅲ) 錯体の二ナトリウム塩	別添参照	粉体	繊維加工用助剤
32	22430		6-ブロモ-2-エチル-1H-ベンゾ [de] イソキノリン-1, 3 (2H) -ジオンと6-ブロモ-2-メチル-1H-ベンゾ [de] イソキノリン-1, 3 (2H) -ジオンの混合物	別添参照	淡黄褐色固体	染料中間体
33	22444		3-{N-ベンジル-4-[(2-シアノ-4-ニトロフェニル) ジアゼニル] アニリノ} プロパン酸=2-オキソプロピル	別添参照	淡黄褐色固体	ポリエステル繊維用分散染料
34	22470		4-(2-メトキシ-1-メチルエトキシ)-2-メチルベンゾイル=クロリド	別添参照	無色～薄黄色透明液体	電子材料中間体
35	22510	平成25年9月27日 厚生労働省告示 第311号	N-{5-アセチルアミノ-4-[(2-クロロ-4, 6-ジニトロフェニル) ジアゼニル] -2-メトキシフェニル} -N-(2-エトキシ-2-オキソエチル) グリシンメチル	別添参照	紺色粉体	繊維用染料
36	22583		2-シアノアクリル酸=2-メトキシエチル	別添参照	透明液体	接着剤
37	22628		3, 3, 3-トリフルオロプロパー1-イン	別添参照	無色透明ガス	電子材料
38	22645		ビス (メタンスルホン酸) =ブター2-イン-1, 4-ジイル	別添参照	白色粉末	電池材料
39	22659		2-[(4-フェノキシフェニル) アミノ] マロン酸ジエチル	別添参照	白色粉末	医薬品中間体
40	22677		2-ブロモ-2-(2-クロロフェニル) 酢酸	別添参照	無色～黄色透明液体	医薬原料
41	22682		1-ブロモ-4-(ブロモメチル) ナフタレン	別添参照	白色～微褐色粉体	電子工業材料
42	22683		4-ブロモベンゼン-1, 2-ジアミン	別添参照	茶色固体	医薬品中間体

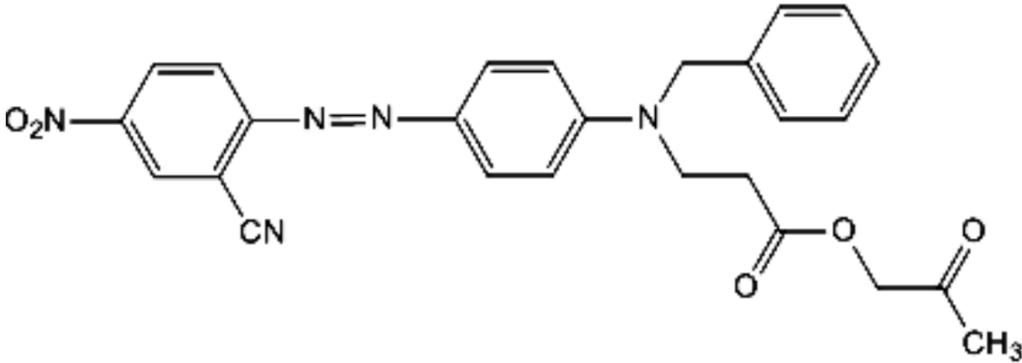
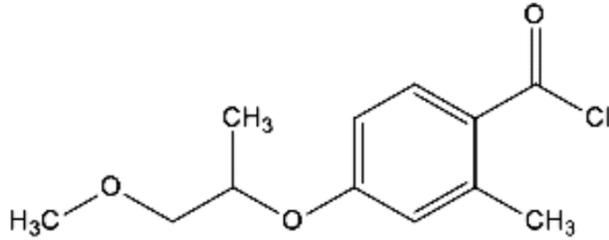
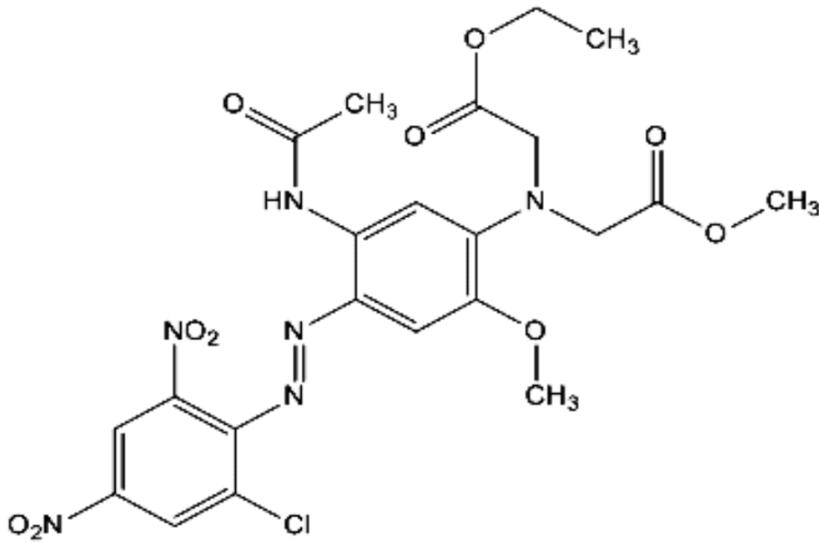
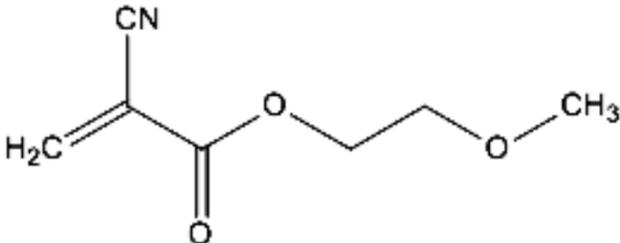
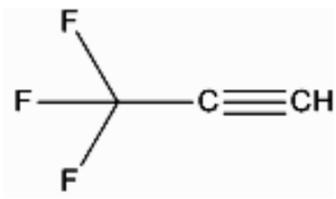
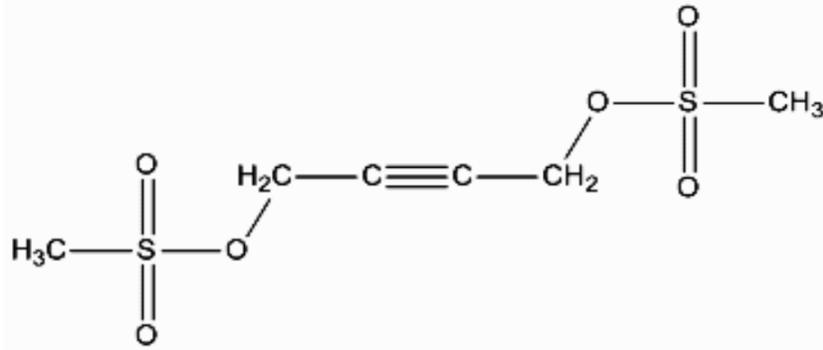
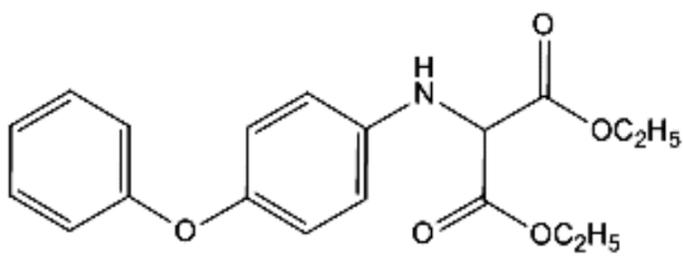
	安衛法官報 通し番号	名称公表年月日 名称公表告示番号	名称	構 造 式	性 状	用途の例
43	22725		4-メチルベンゼンスルホン酸 = [(2 <i>S</i>)-4-メチル-3,4-ジヒドロ-2 <i>H</i> -1,4-ベンゾオキサジン-2-イル]メチル	別添参照	紫色～褐色粉末	医薬品中間体または原料

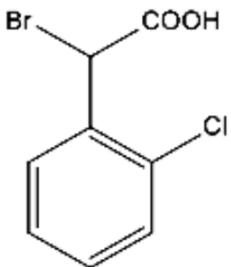
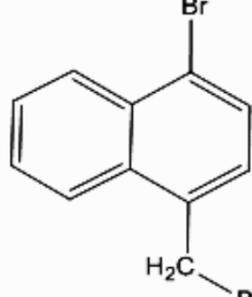
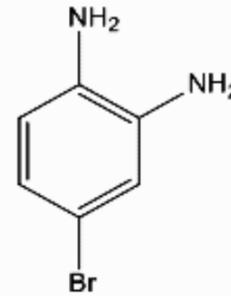
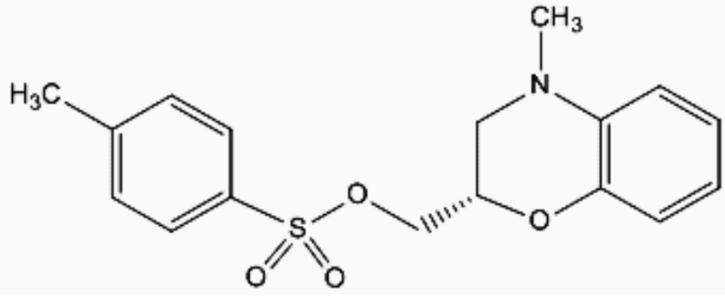
別添 変異原性が認められた届出物質の構造式

安衛法官報 通し番号	構造式	安衛法官報 通し番号	構造式
21698		21699	
21719	$\text{CHFClCF}_2\text{OCH}_2\text{CHClCH}_2\text{Cl}$	21729	
21738			
21782		21783	
21814	 <p style="text-align: center;">main component</p>	21841	
21844		22012	
22059		22066	
22070			

安衛法官報 通し番号	構造式	安衛法官報 通し番号	構造式
22085		22089	
22101			
22111			
22144	 <p style="text-align: center;">• HCl</p>		
22162			
22189		22290	

安衛法官報 通し番号	構造式	安衛法官報 通し番号	構造式
22291			
22328		22336	
22342			
22411			
22430			

安衛法官報 通し番号	構造式	安衛法官報 通し番号	構造式
22444			
22470			
22510			
22583			
22628			
22645			
22659			

安衛法官報 通し番号	構造式	安衛法官報 通し番号	構造式
22677	 <p>Chemical structure of 2-bromo-3-chloro-4-(2-bromophenyl)butanoic acid. It features a central chiral carbon atom bonded to a bromine atom (Br), a carboxylic acid group (COOH), and a 2-bromophenyl ring. The 2-bromophenyl ring is further substituted with a chlorine atom (Cl) at the ortho position relative to the attachment point.</p>	22682	 <p>Chemical structure of 2-bromo-1-(2-bromomethyl)naphthalene. It consists of a naphthalene ring system with a bromine atom (Br) at the 2-position and a 2-bromomethyl group (-CH₂Br) at the 1-position.</p>
22683	 <p>Chemical structure of 2,6-diaminobromobenzene. It features a benzene ring with two amino groups (-NH₂) at the 2 and 6 positions and a bromine atom (Br) at the 4 position.</p>		
22725	 <p>Chemical structure of a complex sulfonamide derivative. It consists of a 4-methylphenyl ring (with a methyl group H₃C at the para position) attached to a sulfonamide group (-SO₂NH₂). The nitrogen atom of the sulfonamide group is further substituted with a 2-(2-methyl-1,2,3,4-tetrahydroquinolin-5-yl)ethyl group, which is shown with a dashed bond indicating stereochemistry.</p>		