

資料4-2-2

平成29年度形質転換試験の候補物質リスト(構造活性相関結果から)

番号	CAS	名称	Derek Nexus	Adme Works	Case Ultra	判定	製造輸入量(t)	融点(℃)	沸点(℃)	蒸気圧	構造活性相関実施年度	用途(CHRIP)	備考
1	112-85-6	ドコサン酸	-	-	-	-	100,000	79.95 ℃	306℃	7.15E-08mmHg	平成26年度	界面活性剤原料	同一化審法整理番号の2-エチルブタン酸等が陽性(H28)
2	1333-16-0	ジヒドロキシジフェニルメタン[別名:ビスフェノールF]	-	-	-	-	100,000	163 ℃	-	-	平成26年度	特殊エポキシ樹脂・ポリカーボネート樹脂原料	被験物質入手困難
3	107-39-1	オクテン	-	-	-	-	100,000	-93.5 ℃	101.4℃	75mmHg	平成26年度	-	同一化審法整理番号のジイソブチレンが陰性
4	107-40-4	オクテン	-	-	-	-	100,000	-	-	-	平成26年度	オクチルフェノール・イソニルアルコール原料, ゴム薬・界面活性	H28陰性
5	75-97-8	3, 3-ジメチル-2-ブタノン	-	-	-	-	500,000	-52.5 ℃	106.2℃	31.5mmHg	平成26年度	医薬・農業・香料中間体	同一化審法整理番号の3-メチルブタン-2-オンが陰性(H28)
6	110-12-3	アルキル(C=1~16)メチルケトン	-	-	-	-	500,000	-74 ℃	144℃	5.2mmHg	平成26年度	有機合成中間体, MOS半導体製造用溶剤	同一化審法整理番号の3-メチルブタン-2-オンが陰性(H28)
7	563-80-4	アルキル(C=1~16)メチルケトン	-	-	-	-	500,000	-94.4 ℃	94.2℃	52.11mmHg	平成26年度	染料・医薬・農業原料, 溶剤	H28陰性
8	928-68-7	6-メチル-2-ヘプタノン	-	-	-	-	500,000	<-50 ℃	167 ℃	3.4 hPa	平成26年度	-	同一化審法整理番号の3-メチルブタン-2-オンが陰性(H28)
9	88-09-5	2-エチルブタン酸	-	-	-	-	100,000	約-15 ℃	194-195℃	0.188mmHg	平成26年度	甘味剤溶剤	H28陽性
10	97-61-0	2-methylvaleric acid	-	-	-	-	100,000	-	-	-	平成26年度	農業・香料原料	同一化審法整理番号の2-エチルブタン酸等が陽性(H28)
11	97-95-0	2-ethylbutan-1-ol	-	-	-	-	400,000	-	-	-	平成26年度	溶剤, 有機合成原料	H28陰性
12	111-70-6	1-ヘプタノール	-	-	-	-	400,000	-	-	-	平成26年度	塩ビ可塑剤(DHP)の原料, 香料・有機合成	H28陰性
13	123-96-6	2-オクタノール	-	-	-	-	400,000	-38.6 ℃	178.5℃	0.24mmHg	平成26年度	溶剤, 可塑剤原料, 香料, 消泡剤	同一化審法整理番号の1-ヘプタノール等が陰性(H28)
14	124-29-8	1-Hexadecanol	-	-	-	-	400,000	-	-	-	平成26年度	-	同一化審法整理番号の1-ヘプタノール等が陰性(H28)
15	143-08-8	ノナン-1-オール	-	-	-	-	400,000	-5 ℃	215 ℃	2.284E-02mmHg	平成26年度	PVC用可塑剤原料, 潤滑油添加剤, 界面活性剤, 消泡剤, 香料原料, 有機合成原料	同一化審法整理番号の1-ヘプタノール等が陰性(H28)
16	503-74-2	Isovaleric acid	-	-	-	-	100,000	-	-	-	平成26年度	有機合成原料, 医薬原料	H28陽性
17	506-51-4	1-Tetracosanol	-	-	-	-	400,000	-	-	-	平成26年度	-	同一化審法整理番号の1-ヘプタノール等が陰性(H28)

番号	CAS	名称	Derek Nexus	Adme Works	Case Ultra	判定	製造輸入量(t)	融点(℃)	沸点(℃)	蒸気圧	構造活性相関実施年度	用途(CHRIP)	備考
18	690-37-9	2-Pentanol, 2,4,4-trimethyl-	-	-	-	-	400,000	-20 ℃	147.5 ℃	0.3076 kPa	平成26年度	-	同一化審法整理番号の1-ヘプタノール等が陰性(H28)
19	1318-23-6	水酸化アルミニウム	-	予測不能	-	-	1,000,000	-	-	-	平成26年度	-	
20	1330-19-4	Isoheptanoic acid	-	-	-	-	100,000	-	-	-	平成26年度	-	同一化審法整理番号の2-エチルブタン酸等が陽性(H28)
21	1604-34-8	6, 10-ジメチルウンデカン-2-オン	-	-	-	-	500,000	-	-	-	平成26年度	-	同一化審法整理番号の3-メチルブタン-2-オンが陰性(H28)
22	2049-95-8	tert-アミルベンゼン[別名:tert-ペンチルベンゼン]	-	-	-	-	800,000	-	192.4℃	-	平成26年度	農薬中間体	H28陰性
23	3913-02-8	2-butyloctan-1-ol	-	-	-	-	400,000	-	-	-	平成26年度	-	同一化審法整理番号の1-ヘプタノール等が陰性(H28)
24	11071-47-9	オクテン	-	-	-	-	100,000	-	-	-	平成26年度	オクチルフェノール・イソニルアルコール原料, ゴム薬・界面活性剤原料	同一化審法整理番号のジイソブチレンが陰性(H28)
25	25354-97-6	2-hexyldecanoic acid	-	-	-	-	100,000	-	-	-	平成26年度	-	同一化審法整理番号の2-エチルブタン酸等が陽性(H28)
26	27610-92-0	2-butyloctanoic acid	-	-	-	-	100,000	-	-	-	平成26年度	-	同一化審法整理番号の2-エチルブタン酸等が陽性(H28)
27	45235-48-1	1-Decanol, 2-octyl-	-	-	-	-	400,000	-	-	-	平成26年度	-	同一化審法整理番号の1-ヘプタノール等が陰性(H28)
28	51774-11-9	Isoheptanol	-	-	-	-	400,000	-	-	-	平成26年度	-	同一化審法整理番号の1-ヘプタノール等が陰性(H28)
29	93778-52-0	Tetradecanoic acid, 2-decyl-	-	-	-	-	100,000	-	-	-	平成26年度	-	同一化審法整理番号の2-エチルブタン酸等が陽性(H28)
30	110225-00-8	1-Dodecanol, 2-hexyl-	-	-	-	-	400,000	-	-	-	平成26年度	-	同一化審法整理番号の1-ヘプタノール等が陰性(H28)
31	106-21-8	1-Octanol, 3,7-dimethyl-	-	-	-	-	300,000 - <400,000	-	-	-	平成27年度	調合香料	同一化審法整理番号の1-ヘプタノール等が陰性(H28)
32	506-52-5	1-ヘキサコサノール	-	-	-	-	300,000 - <400,000	-	-	-	平成27年度	農薬添加剤	同一化審法整理番号の1-ヘプタノール等が陰性(H28)
33	593-45-3	オクタデカン	-	-	-	-	100,000 - <200,000	-	-	-	平成27年度	有機合成原料	同一化審法整理番号のテトラデカンが陰性(H28)
34	619-39-6	2-octyldecanoic acid	-	-	-	-	100,000 - <200,000	-	-	-	平成27年度	-	同一化審法整理番号の2-エチルブタン酸等が陽性(H28)

番号	CAS	名称	Derek Nexus	Adme Works	Case Ultra	判定	製造輸入量(t)	融点(℃)	沸点(℃)	蒸気圧	構造活性相関 実施年度	用途(CHRIP)	備考
35	629-59-4	テトラデカン	-	-	-	-	100,000 - <200,000	-	-	-	平成27年度	有機合成原料, 溶剤, 反応溶媒	H28陰性
36	2724-58-5	イソオクタデカン酸	-	-	-	-	100,000 - <200,000	-	-	-	平成27年度	-	同一化審法整理番号の 2-エチルブタン酸等が 陽性(H28)
37	18479-57-7	2-Octanol, 2,6-dimethyl-	-	-	-	-	200,000 - <300,000	-	-	-	平成28年度	香料	同一化審法整理番号の 1-ヘプタノール等が陰 性(H28)
38	19780-79-1	2-ヘキシルオクタン-1-オール	-	-	-	-	200,000 - <300,000	-	-	-	平成28年度	-	同一化審法整理番号の 1-ヘプタノール等が陰 性(H28)
39	21615-47-4	Ammonium undecafluorohexanoate	-	-	-	-	1,000,000- <2,000,000	-	-	-	平成28年度	-	