

人健康影響に関する優先度付与結果

1. 今回新たに有害性クラスが付与を行う物質

No.		評価単位分類	CAS登録番号	[MTT]番号1 (登録公示 登録番号)	[MTT]番号2 (登録公示 登録番号)	[MTT]番号3 (登録公示 登録番号)	白濁し 番号	新規公示通 し番号	新規臨床治 験番号	元薬先通し 番号	名称	経口クラス分 類性有害 性	吸入 性	有害性 クラス	有害性 クラス 番号	一般毒性										生殖発生毒性				変異性				発がん性					
																NO (A) EL等 [mg/kg/day] (試験値のみ)	LO (A) EL採用に よるUF (NO (A) ELの割合は1)	試験期間による UF (OIE未満6 年未満)	重大性UF	UF合計	有害性評価値 [mg/kg/day]	情報源	NO (A) EL等 [mg/kg/day] (試験値のみ)	LO (A) EL採用に よるUF (NO (A) ELの割合は1)	UF、試験の質 (1世 代試験は10)	UF合計	有害性評価値 [mg/kg/day]	情報源	1) Ames試験 (遺伝変異試験)	2) in vitro哺乳類 遺伝変異試験	3) その他のin vitro試験	4) in vivo試験	5) その他のin vivo試験	6) 化学法変異試験	情報源	発がん性分類	備考		
1	CAS単位	106-25-2									(2,2) - 3, 7-ジメチルオクタ-2, 6-シエン-1-オール	4	中	3		外	3	外	情報なし	374	1	6	1	600	0.02 AU-NICNAS, ECHA	191.2	1	10	10000	0.02 AU-NICNAS, ECHA	陽性	陽性	Hprt陽性	陽性			AU-NICNAS, ECHA SIDS, AU-NICNAS, NTP-DB, 安 全法変異性, 母体毒性リスク評 価, NITE初期リスク評価書, ECHA, GHS	情報なし	
2	CAS単位	111-40-0									N - (2-アミノエチル) - 1, 2-エタンジアミン	4	中	3		4	3	外	情報なし	40.9	1	2	1	200	0.2 AU-NICNAS, SIDS, 環境者リスク評 価, NITE初期リスク評価書	30	1	10	1000	0.03 SIDS, AU-NICNAS	陽性	陽性	Hprt陽性	陽性	トランスジェニック 陽性		情報なし		
3	CAS単位	103-11-7									アクリル酸2-エチルヘキシル	4	中	2		3		外	2	9.9	1	2	1	200	0.05 EU-RAR, SIDS, AU-NICNAS, MAK	生殖能力の情報 なし (生殖細胞のみ/発 生ののみ)						Hprt陽性, 小脳陽性	陽性	UDS陽性	SIDS, EU-RAR, AU-NICNAS, MAK, NTP-DB, GHS, ECHA	2	[ARC: 2B, 毒 害: 2.B, GHS: H352]		
4	CAS単位	107-18-6									アリルアルコール	4	中	2		2	3	4	情報なし	0.005					0.01 IRIS	8	1	10	1000	0.008 SIDS, AU-NICNAS,	陽性	陽性	Hprt陽性	陽性	UDS陽性, DL陽性	SIDS, AU-NICNAS, NITE初期リ スク評価, MAK, NTP-DB, ACGH, ECHA, GHS	情報なし	ACGIH: M4	
5	CAS単位	109-89-7									ジエチルアミン	4	中	3		3		外	情報なし	1.27	1	1	1	100	0.01 MAK	生殖細胞のみ							Hprt陽性	陽性	UDS陽性, DL陽性	SIDS, AU-NICNAS, NITE初期リ スク評価, MAK, NTP-DB, ACGH, ECHA, GHS	情報なし	ACGIH: 4	
6	CAS単位	110-80-5									2-エトキシエタノール	3	中	3		3	3	外	情報なし	3.04				100	0.03 MAK	6.87	1	10	1000	0.007 EU-RAR, カナダEPA, ECAD, 環境者リスク評 価, NITE初期リスク評価 書, MAK, Patty	陽性	陽性	Hprt陽性	陽性		IRIS, EU-RAR, ECETOC, 環境者 リスク評価, NITE初期リスク評価 書, MAK, NTP-DB, GHS, Patty	情報なし		
7	CAS単位	111-15-9									2-エトキシエタノール=アセート	3	中	3		3	3	外	情報なし	4.4				100	0.04 MAK	12.5	1	10	1000	0.01 環境者リスク評価, NITE 初期リスク評価書, MAK	陽性	陽性	Hprt陽性	陽性		環境者リスク評価, NITE初 期リスク評価書, MAK	情報なし		
8	CAS単位	111-41-1									N - (2-アミノエチル) - 2-アミノエタノール	4	中	2		4	2	外	情報なし	60	1	6	1	600	0.1 母体毒性報告(既存点検), SIDS, AU- NICNAS, カナダEPA	5	1	10	1000	0.005 AU-NICNAS, カナダEPA	陽性	陽性	Hprt陽性	陽性		SIDS, AU-NICNAS, カナダEPA, NTP-DB, GHS	情報なし		
9	CAS単位	111-46-6									ジエチレンジリコール	3	中	4		4	外	外	情報なし	17.6				100	0.18 MAK	610	1	1	100	6.1 環境者リスク評価	陽性	陽性	Hprt陽性	陽性	CA陽性	SIDS, AU-NICNAS, 環境者リス ク評価, NTP-DB, MAK, ECHA, Patty	情報なし		
10	CAS単位	115-11-7									イソブタン	3	中	4		4		外	情報なし	151	10	1	1	1000	0.15 SIDS, ACGH, NTP-DB	生殖能力の情報 なし (生殖細胞・精子 のみ/発生の のみ)						陽性	MLA陽性	陽性		SIDS, HPV-15, ACGH, NTP-DB, 安全法変異性, Patty, GHS	情報なし		
11	CAS単位	122-99-6									2-フェノキシエタノール	2	中	4		4	外	外	情報なし	80	1	2	1	200	0.4 SIDS, AU-NICNAS, MAK, Patty	375	1	1	100	3.75 SIDS, AU-NICNAS, MAK, Patty, NTP-DB	陽性	陽性	Hprt陽性	陽性	母親CA陽性	SIDS, MAK, Patty, NTP-DB, GHS, 安全法変異性	情報なし		
12	CAS単位	123-42-2									4-ヒドロキシ-4-メチル-2-ペンタノン	3	中	3		3	4	外	情報なし	30	1	6	1	600	0.05 母体毒性報告(既存点検), SIDS, AU- NICNAS, 環境者リスク評価, ECHA	250	1	10	1000	0.25 ECHA	陽性	陽性	MLA陽性			SIDS, AU-NICNAS, NTP-DB, MAK, ECHA, GHS	情報なし		
13	CAS単位	124-09-4									ヘキサン-1, 6-ジリルジアミン	4	中	3			外	3	外	情報なし	150	1	2	1	200	0.7 NITE初期リスク評価書, 環境者リス ク評価	12.5	1	10	1000	0.013 AU-NICNAS, ECHA	陽性	陽性	Hprt陽性	陽性	陰性(6055-S2-3)	AU-NICNAS, NITE初期リス ク評価, 環境者リスク評価, SIDS, ACGIH, Patty, NTP-DB, GHS	情報なし	
14	CAS単位	16219-75-3									5-エチルデン-2-ニルホルレン	4	中	3		3	3	外	情報なし	3	1	2	1	200	0.016 SIDS	20	1	10	1000	0.02 母体毒性報告(既存点検)	陽性	陽性	Hprt陽性		DL陽性	母体毒性報告(既存点 検)	情報なし		
15	CAS単位	2439-35-2									2- (ジメチルアミノ) エチル=アクリレート	4	中	3		3	3	3	外	情報なし	4	1	6	1	600	0.007 母体毒性報告(既存点検), SIDS, 環境 者リスク評価, NITE初期リス ク評価書, ECHA	10	1	10	1000	0.01 環境者リスク評価	陽性	陽性		陰性		母体毒性報告(既存点検), SIDS, NITE初期リス ク評価書, NTP-DB, ECHA, GHS	情報なし	
16	CAS単位	24851-98-7									メチル (2-ベンチル-3-オキソ-シクロペンチル) アセート	3	中	4		4	4	外	情報なし	100	1	6	1	600	0.12 母体毒性報告(既存点検)	80	1	10	1000	0.08 JECA	陽性	陽性	MLA陽性	陽性	UDS陽性	母体毒性報告(既存点 検), JECA, ECHA, GHS	情報なし		
17	CAS単位	25265-77-4									2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチレート	3	中	3		3	4	外	情報なし	15	1	6	1	600	0.03 ECHA	300	1	10	1000	0.3 ECHA	陽性		Hprt陽性	陽性		SIDS, Patty, 安全法変異性, GHS, ECHA	情報なし		
18	CAS単位	6846-50-0									2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-シイル=シイソブチレート	4	中	3		3	4	外	情報なし	30	1	6	1	600	0.05 母体毒性報告(既存点検), SIDS	276	1	10	1000	0.28 ECHA	陽性	陽性	Hprt陽性	陽性		母体毒性報告(既存点検), SIDS, Patty, GHS, ECHA	情報なし		
19	CAS単位	704888-49-3									カリウムペラジシ-1-カルボキシオート	4	中	2		2	外	外	情報なし	0.093				100	0.0009 ACGH	303	1	1	100	3 EU-RAR, 環境者リス ク評価, 食安者, ACGH, AU- NICNAS	陽性(110-85-0); 弱陽性(75-15-0)	MLA陽性(110-85-0)	陽性(110-85-0)	UDS陽性(75-15-0), DL陽性(75-15-0)	EU-RAR, NITE初期リス ク評価, 食安者, ACGIH, AU-NICNAS, MAK, ECHA, GHS, 好適性 I 詳細資料	情報なし			
20	CAS単位	7580-85-0									2-tert-butyl-4-oxocyclopentanone	3	中	3		3	4	外	情報なし	4	1	6	1	600	0.01 母体毒性報告(既存点検), SIDS, Patty	100	1	10	1000	0.1 母体毒性報告(既存点検), SIDS, Patty, GHS	陽性	陽性				母体毒性報告(既存点検), SIDS, Patty, GHS	情報なし		
21	CAS単位	7758-94-3									塩化鉄	3	中	4		4	4	外	情報なし	125	1	6	1	600	0.21 SIDS, AU-NICNAS	500	1	10	1000	0.5 SIDS, AU-NICNAS	陽性			陽性		SIDS, AU-NICNAS	情報なし		
22	CAS単位	93-08-3									メチルオキシフェノール	4	低	4		4		外	情報なし	33	1	2	1	200	0.17 JECA						陽性	陽性(2173-57-1, 93-04-9)	MLA陽性(93-04-9, 98- 96-2)	陽性		JECA, ECHA	情報なし		
23	CAS単位	105-37-3									フェニオン酸エチル	4	低	4		4		外	情報なし	300	1	6	1	600	0.5 母体毒性報告(既存点検)										ECHA, NTP-DB	情報なし			
24	CAS単位	27193-86-8									ドシロエチル	4	低	4		4		外	情報なし	25	1	2	1	200	0.13 AU-NICNAS, ECHA	発生ののみ					陽性	Hprt陽性	陽性		AU-NICNAS	情報なし			
25	CAS単位	2867-47-2									2- (メチルアミノ) エチル=メタクリレート	4	低	4		4	4	4	外	情報なし	100	1	2	1	200	0.6 ECHA	200	1	10	1000	0.2 母体毒性報告(既存点検), NITE初期リス ク評価書, SIDS	陽性	陽性	Hprt陽性	陽性		SIDS, NITE初期リス ク評価書, 安 全法変異性, 母体毒性報告(既存点 検), GHS, ECHA	情報なし	
26	CAS単位	540-84-1									2, 2, 4-トリメチルペンタン	4	低	4		4		外	情報なし	242	1	6	1	600	0.4 MAK	発生ののみ					陽性		MLA陽性		UDS陽性, DL陽性	SIDS, MAK, ECHA	情報なし		
27	CAS単位	591-76-4									2-メチルヘキサ	4	低	4		4		外	情報なし	300	1	6	1	600	0.5 母体毒性報告(既存点検)						陽性	陽性				母体毒性報告(既存点検)	情報なし		
28	CAS単位	646-06-0									1, 3-ジエキソラン	4	低	4		4	4	外	情報なし	24.4				100	0.24 ACGH	60	1	10	1000	0.06 ECHA	陽性	陽性	MLA陽性	陽性	DL陽性	HPV-15, ACGH, GHS, ECHA	情報なし		
29	CAS単位	65-85-0									安息香酸	4	低	4			外	4	外	情報なし	4					4 IRIS	160	1	10	1000	0.16 安息香	陽性	陽性	小脳陽性		母親CA陽性, DL陽 性	食安者, JECA, SIDS, AU- NICNAS, MAK, CACAD, NTP-DB, GHS	情報なし	US-EPA: D
30	CAS単位	8007-35-0									テルピネオールの酢酸エステル	4	低	4		4	4	外	情報なし	127.3	1	6	1	600	0.21 母体毒性報告(既存点検)	127	1	10	1000	0.13 母体毒性報告(既存点検)	陽性	陽性	MLA陽性	陽性	(80-26-2, 8000-41-7)	母体毒性報告(既存点検), HPV-15, ECHA, 事業者データ	情報なし		
31	CAS単位	65405-77-8									3-ヘキサセサリチレート	4	低	4		4	4	外	情報なし	120	1	6	1	600	0.20 母体毒性報告(既存点検)	120	1	10	1000	0.12 母体毒性報告(既存点検)	陽性	陽性		陽性		母体毒性報告(既存点検)	情報なし		
32	CAS単位	804-78-2									β-ニトロフェノールトリウム	4	低	4		4	4	外	情報なし	160	1	6	1	600	0.27 母体毒性報告(既存点検)	400	1	10	1000	0.4 母体毒性報告(既存点検)	陽性	陽性		陽性		母体毒性報告(既存点検)	情報なし		
33	CAS単位	106-96-9									1-ブタン	3	外	外		外	外	外	情報なし	3410	1	6	1	600	5.7 SIDS, HPV-15, ACGH	3467	1	10	1000	3.47 SIDS, HPV-15, ACGH	陽性				陽性	SIDS, HPV-15, ACGH	情報なし		
34	CAS単位	107-36-8									2-ヒドロキシエタニルホニ	4	外	外		外		外	情報なし	200	1	2	1	200	1 ECHA	発生ののみ					陽性(1562-00-1)					ECHA	情報なし		
35	CAS単位	112-92-5									オクタタケ-1-オール	3	外	外		外	外	外	情報なし	714	1	6	1	600	1.2 SIDS	2000	1	10	1000	2 SIDS	陽性	陽性		陽性		SIDS	情報なし		
36	CAS単位	115-10-6									ジメチルエーテル	1	外	外				外	情報なし	504	1	1	1	100	5 HPV-15, MAK, 環境者リス ク評価	生殖能力の情報 なし (生殖細胞のみ/ 発生ののみ)					陽性	陽性				HPV-15, MAK	情報なし		
37	CAS単位	143-22-6									トリエチレンジリコールモノブチルエーテル	3	外	外				外	情報なし	502.4	1	2	1	200	2.5 SIDS						陽性	陽性	Hprt陽性(112-35-6)	陽性	(112-35-6)	SIDS, ECETOC, AU-NICNAS, MAK, ECHA	情報なし		
38	CAS単位	27458-93-1									イソオクタタケノール	4	外	外				外	情報なし	167	1	2	1	200	0.84 SIDS	2000	1	10	1000	2 SIDS	陽性	陽性	Hprt陽性(661-19-8, 104-76-7)	陽性	(112-53-8, 112-92- 5, 661-19-8, 123607-66-9, 104- 76-7)	SIDS, 母体毒性報告(既存点検), ECHA	情報なし		
39	CAS単位	9036-19-5									ポリ(オキシエチレン) = (1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル) フェニル=エーテル	4	外	外				外	情報なし	700	1	1	1	100	7 NITE初期リス ク評価書	発生ののみ					陽性	陽性	MLA陽性, Hprt陽性		母親CA陽性	AU-NICNAS, NITE初期リス ク評価	情報なし		
40	CAS単位	102-76-1									グリセリノートリアセート	4	外	外				外	情報なし	1000	1	6	1	600	1.67 母体毒性報告(既存点検)	1000		1	10	1000	1 母体毒性報告(既存点検)	陽性					母体毒性報告(既存点検), SIDS, NTP-DB, Patty, ECHA, 安全法変	情報なし	
41	CAS単位	111-77-3						</																															

2. 平成22～令和5年度に有害性クラスの付与を行った物質

調査情報										調査クラス		優先性		有害性クラス		有害性クラス備考		一般毒性		生殖発生毒性		変異性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発がん性		発	
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	-----	--	--------	--	----------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	---	--

