

등록 전과정 지원물질 시험자료 생산지원 선정결과

‘기존화학물질 등록 전과정 지원(3차, 4차)’ 대상 물질의 ‘유해성 시험자료 생산 지원’ 선정결과를 아래와 같이 공지합니다.

□ 선정결과

- (3차 전과정) 46종 108건(붙임1 참조)
- (4차 전과정) 25종 55건(붙임2 참조)

□ 지원내용

- 기업이 국내 GLP 시험기관을 통해 유해성 시험자료 생산한 비용 지원
 - 지원대상 시험항목(최대 25개)에 관한 자료를 기업이 GLP 시험기관과 계약 또는 시험완료한 경우
- 동물대체시험은 소요비용의 80~95%, 일반시험은 60~70% 지원
 - 다만, 동물대체시험이 가능한 항목은 동물대체시험 우선 지원

□ 향후일정

- 3자 협약(대표자-컨설팅기관-협회) 체결 및 생산지원금 지급(~'23.12월)
 - 시험계획서 최종본 제출(~'24.2월)
 - 화학물질 등록통지서 제출(~'24.6월)
 - 시험요약서 및 GLP 시험기관에서 발행하는 최종보고서 제출(~'24.6월)
 - 단, 시험계획서 대체 시험항목의 경우 기한* 내 제출 가능
- * 3차 전과정 물질 : '24.11.28까지 / 4차 전과정 물질 : '25.7.20까지

유의사항

- ① 지원받아 생산된 시험자료의 소유권은 정부와 기업이 분담한 비율에 따라 정부와 공동소유하며, 공동명의로 저작권을 등록함
 - ※ 저작권 등록은 국문본을 기본으로 하며, 기타 언어로 번역 등을 하는 경우에도 등록하여야 함
 - ※ 시험계약서 및 협약서상 시험자료의 소유권자는 협약당사자임이 증명되어야 하고, 정부의 동의 없이 소유권 이전이 불가함
- ② 저작권 등록이 완료된 시험자료의 기본정보 및 소유자 정보는 화학물질 정보처리시스템에 공개됨
- ③ 협약당사자는 참조권 등 판매 시 정부지원금을 제외한 기업분담 비용에 대해서만 판매가 가능하고, 정부에서 발급(한국환경공단)한 사용승인서를 구매자로부터 확인 후 판매하여야 함
- ④ 협약당사자는 시험자료에 대한 사용 및 판매실적(판매금액, 구매자 정보 등)을 보고하여야 함
- ⑤ 생산지원금은 신청 시 시험계약서에 명시된 금액을 기준으로 산정됨
 - ※ 생산 중인 시험자료는 시험완료 이후 제출서류를 확인하여 감액된 비용 환수
- ⑥ 생산지원금을 받아 생산한 시험자료는 반드시 공동등록 자료로 활용하여야 하며 공동등록서류로 활용하지 않은 시험자료 생산지원금은 전액 환수함
- ⑦ 시험계획서(최종본)를 기한 내 제출하지 못하는 경우 선정이 취소될 수 있음
- ⑧ GLP 시험기관에서 발행한 최종보고서 및 대표자 등록통지서를 기한 내 협회에 제출해야 하며, 미제출 시 지원금 전액 환수함
- ⑨ GLP시험기관 간 재위탁 시험자료는 지원 불가함
- ⑩ 협의체-GLP기관 간 계약 시 시험항목별 정부지원비율을 선금비율로 반영하여 (변경)계약체결하여야 함(생산완료된 시험항목은 제외)
- ⑪ 최종보고서는 화학물질 등록통지 이전에 제출되어야 함
 - 시험계획서 대체 가능 시험 항목은 기한 내 제출(3차 : ~'24.11.28, 4차 : ~'25.7.20)

□ 문의처

담당기관	연락처
한국화학물질관리협회 등록지원팀	02-3019-6763, 6787, 6788

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
1	2000-3-1626	40220-08-4	2-Propenoic acid, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3, 5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethane diyl ester	14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
2	2003-3-2480	36936-60-4	α,α,α-(Nitrilotri-2,1-ethanediyl)tr is[ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethan ediyl)]	1. 옥탄올/물분배계수	-
				3. 이분해성	-
3	2004-3-2785	2495-35-4	Benzyl 2-propenoate	11-1. 급성경피독성	-
4	2010-3-4544	161182-73-6	9H-Fluoren-9-ylidenebis(4,1-p henyleneoxy-2,1-ethanediyl) 2-propenoate	2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				8. 복귀돌연변이	-
				10. 피부 과민성	V
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-				
22. 활성슬러지 호흡저해	-				
5	2010-3-4916	84170-27-4	α,α'-1,6-Hexanediylbis[ω-[(1-o xo-2-propenyl)oxy]poly(oxyethy lene)]	2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				8. 복귀돌연변이	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	V
13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V				
14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-				
22. 활성슬러지 호흡저해	-				
6	2013-1-664	409325-06-0	(3-Phenoxyphenyl)methyl 2-propenoate	22. 활성슬러지 호흡저해	-
				23. 흡착 및 탈착	-
7	2017-3-7209	3597-91-9	4-Biphenylmethanol	6. pH에 따른 가수분해	-
9	97-3-624	171599-85-2	N,N'-Bis-[6-chloro-4-[6-(4-vi nylsulfonylphenylazo)-2,7-disulf o-5-hydroxynapht-4-ylamino]- 1,3,5]triazin-2-yl]-N-(2-hydroxy ethyl) ethane-1,2-diamine, sodium salt	14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
				24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-

연번	물질정보			시험항목	동물대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
10	KE-01125	61791-14-8	amines, coco alkyl, ethoxylate	2. 어류급성독성	-
11	KE-01215	116-81-4	1-Amino-4-bromo-9,10-dihydro-9,10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid; 1-Amino-4-bromo-9,10-dioxoanthracene-2-sulfonic acid, Bromamine acid	1. 옥탄올/물분배계수	-
				6. pH에 따른 가수분해	-
				25. 추가 유전독성 (생식세포 유전독성 등)	-
12	KE-01473	124-68-5	2-Amino-2-methyl-1-propanol	2. 어류급성독성	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
13	KE-01560	2494-88-4	2-[(3-Aminophenyl)sulfonyl]hydrogensulfate	25. 추가 유전독성 (생식세포 유전독성 등)	-
14	KE-02718	91-64-5	2H-1-Benzopyran-2-one; 1,2-Benzopyrone, Benzo- α -pyrone	11-2. 급성흡입독성	-
15	KE-07843	1345-16-0	C.I. pigment blue 028	15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
16	KE-07894	68186-85-6	C.I. pigment green 050	12. 눈자극성/부식성	-
17	KE-07896	3520-72-7	C.I. pigment orange 013	3. 이분해성	-
				11-1. 급성경피독성	-
18	KE-08078	12225-26-2	C.I. reactive black 008	13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
19	KE-11761	151-05-3	α,α -Dimethylphenethyl acetate	11-2. 급성흡입독성	-
20	KE-12103	75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	3. 이분해성	-
				8. 복귀돌연변이	-
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
21	KE-12354	6834-92-0	Disodium metasilicate	24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-
22	KE-19874	928-96-1	(Z)-3-Hexen-1-ol	9. 피부 자극성/부식성	V
23	KE-20434	107-75-5	Hydroxycitronellal	11-2. 급성흡입독성	-
24	KE-20615	121-33-5	Vanillin	11-2. 급성흡입독성	-
25	KE-20843	68-04-2	2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid trisodium salt; Sodium citrate	12. 눈자극성/부식성	-
26	KE-23329	93-04-9	2-Methoxynaphthalene	3. 이분해성	-
				11-2. 급성흡입독성	-
27	KE-23507	15206-55-0	Methyl benzoylformate	3. 이분해성	-
				8. 복귀돌연변이	-
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
28	KE-23580	123-92-2	3-Methyl-1-butanol acetate	9. 피부 자극성/부식성	V
29	KE-23970	21850-44-2	1,1-(1-Methylethylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromopropoxy)benzene]; 1,1-(Isopropylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromopropoxy)benzene]	1. 옥탄올/물분배계수	-
30	KE-24440	71868-10-5	2-Methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)-1-propanone	1. 옥탄올/물분배계수	-
				8. 복귀돌연변이	-
				15-1. 반복투여독성(28일) 경구	-
31	KE-24892	103-60-6	2-Methylpropanoic acid 2-phenoxyethyl ester	3. 이분해성	-
32	KE-25167	2358-84-1	2-Methyl-2-propenoic acid oxidi-1,2-ethanediyl ester; Diethylene glycol dimethacrylate	8. 복귀돌연변이	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
33	KE-25277	2549-53-3	2-Methyl-2-propenoic acid tetradecyl ester	1. 옥탄올/물분배계수	-
34	KE-26371	22047-49-0	Octadecanoic acid 2-ethylhexyl ester; 2-Ethylhexyl stearate	11-1. 급성경피독성	-
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
35	KE-27466	110489-05-9	2-Oxepanone homopolymer 2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
36	KE-27656	50974-47-5	α -(1-Oxo-2-propenyl)- ω -(nonylphenoxy)-poly(oxy-1,2-ethanediyl)	13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
37	KE-28391	622-08-2	2-(Phenylmethoxy)ethanol	1. 옥탄올/물분배계수	-
				3. 이분해성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				8. 복귀돌연변이	-
38	KE-29112	3164-85-0	Potassium 2-ethylhexanoate	12. 눈자극성/부식성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				15-1. 반복투여독성(28일) 경구	-
39	KE-29349	13236-02-7	2,2,2-[1,2,3-Propanetriyltris(oxy methylene)]trisoxirane; 1,2,3-Tris(2,3-epoxypropoxy) propane	1. 옥탄올/물분배계수	-

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
40	KE-29746	27274-31-3	α -2-Propenyl- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
41	KE-29998	85409-22-9	Quaternary ammonium compounds, benzylalkyl(C=12-14)dimethyl, chlorides	15-1. 반복투여독성(28일) 경구	-
				16. 본질적분해성	-
42	KE-31707	26266-58-0	Sorbitan trioleate; (Z,Z,Z)-Sorbitan tri-9-octadecanoate	5. 담수조류 성장저해	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
43	KE-32642	7646-93-7	Sulfuric acid monopotassium salt; Potassium hydrogen sulfate	5. 담수조류 성장저해	-
				15-1. 반복투여독성(28일) 경구	-
				23. 흡착 및 탈착	-
44	KE-33355	110-27-0	Tetradecanoic acid 1-methylethyl ester	11-2. 급성흡입독성	-
45	KE-34718	1116-76-3	Trioctylamine	1. 옥탄올/물분배계수	-
				11-1. 급성경피독성	-
				15-1. 반복투여독성(28일) 경구	-
				22. 활성슬러지 호흡저해	-
46	KE-35519	557-34-6	Zinc acetate	9. 피부 자극성/부식성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-
47	KE-35656	14475-63-9	Zirconium tetrahydroxide	2. 어류급성독성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				8. 복귀돌연변이	-
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-

※ 물질 고유번호 순으로 정렬

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
1	2000-3-1507	26468-86-0	α -(2-Ethylhexyl)- ω -hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)	8. 복귀돌연변이	-
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
2	2015-3-6455	-	Oxirane polymer with 2,2-[9H-fluoren-9-ylidenebis(4,1-phenyleneoxy)]bisethanol	1. 옥탄올/물분배계수	-
				3. 이분해성	-
3	2015-3-7027	-	Mixture of pentyl salicylate(2050-08-0) and 2-methylbutyl salicylate(51115-63-0)	1. 옥탄올/물분배계수	-
4	97-3-442	111109-77-4	Dipropylene glycol dimethyl ether	1. 옥탄올/물분배계수	-
				3. 이분해성	-
				8. 복귀돌연변이	-
6	99-3-1294	85507-79-5	1,2-Benzenedicarboxylic acid, diundecyl ester, branched and linear	7. 급성경구독성	V
7	KE-01385	143-06-6	(6-Aminoethyl)carbamic acid	1. 옥탄올/물분배계수	-
				8. 복귀돌연변이	-
8	KE-02645	528-44-9	Trimellitic Acid	1. 옥탄올/물분배계수	-
9	KE-02824	118-58-1	Benzyl salicylate	7. 급성경구독성	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
11	KE-05-0697	32388-55-9	[3R-(3 α ,3 α β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	1. 옥탄올/물분배계수	-
				9. 피부 자극성/부식성	V
12	KE-05-0996	936-49-2	2-Phenyl-2-imidazoline	1. 옥탄올/물분배계수	-
13	KE-09181	14228-73-0	2,2-[1,4-Cyclohexanediylbis(methyleneoxymethylene)]bisoxirane	25. 추가 유전독성 (생식세포 유전독성 등)	-
14	KE-10801	87-69-4	2,3-Dihydroxybutanedioic acid	1. 옥탄올/물분배계수	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				8. 복귀돌연변이	-
14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-				
15	KE-11376	81-14-1	1-[4-(1,1-Dimethylethyl)-2,6-dimethyl-3,5-dinitrophenyl]ethane; 2,6-Dinitro-3,5-dimethyl-4-acetyl-tert-butylbenzene	11-2. 급성흡입독성	-
16	KE-11864	112-75-4	N,N-Dimethyl-1-tetradecanamine; Dimethyl (tetradecyl)amine	10. 피부 과민성	V

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
18	KE-14353	67762-33-8	Fatty acids, (C=8-18) and (C=18)-unsatd., magnesium salts	2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
19	KE-14615	68154-36-9	Fatty acids, coco, monoesters with sorbitan	14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
				22. 활성슬러지 호흡저해	-
20	KE-15234	68082-35-9	Fatty acids, soya, epoxidized, Me esters	23. 흡착 및 탈착	-
				24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-
21	KE-26341	115-83-3	Octadecanoic acid 2,2-bis[[1-(1-oxooctadecyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	11-1. 급성경피독성	-
22	KE-26523	557-07-3	(Z)-9-Octadecenoic acid zinc salt	15-1. 반복투여독성(28일) 경구	-
23	KE-26600	6674-22-2	2,3,4,6,7,8,9,10-Octahydropyrimido[1,2-a]azepine; 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	12. 눈자극성/부식성	-
24	KE-27551	74398-71-3	12-(Oxiranylmethoxy)-9-octadecenoic acid 1,2,3-propanetriyl ester homopolymer	4. 물벼룩급성독성	-
25	KE-29965	1309-36-0	Pyrite (FeS ₂)	11-1. 급성경피독성	-
26	KE-31110	68937-54-2	Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	12. 눈자극성/부식성	-
27	KE-31232	63148-58-3	Siloxanes and Silicones, Me Ph	8. 복귀돌연변이	-
28	KE-32663	61790-49-6	Sulfurized lard oils	8. 복귀돌연변이	-
				1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				8. 복귀돌연변이	-
11-1. 급성경피독성	-				
14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-				

※ 물질 고유번호 순으로 정렬