

신규화학물질 유해성 시험자료 생산 지원사업 선정결과

‘신규화학물질 유해성 시험자료 생산 지원’(신청기간 : 3.4~3.29) 대상 물질의 선정 결과를 아래와 같이 공지합니다.

□ 선정결과 : 34종 172건 선정

○ (지원대상) ‘24년도 내 등록하고자 하는 신규화학물질

- ‘24년 내 등록완료가 가능하며 제조·수입자가 중소·중견기업인 경우

□ 지원내용

○ 기업이 국내 GLP 시험기관을 통해 생산한 유해성 시험자료 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

○ 협약 체결 및 생산지원금 지급(~’24.5월)

○ 시험계획서 최종본 제출(~’24.8월)

○ 화학물질 등록통지서 제출(~’24.12월)

○ 시험요약서 및 GLP 시험기관에서 발행하는 최종보고서(국문, 영문) 제출

※ 국문 최종보고서 : ‘24.12.31까지 / 영문 최종보고서 : ‘25.3.31까지

- 단, 시험계획서 대체 시험항목의 경우 기한* 내 제출 가능

* 국문 최종보고서 : ‘25.12.31까지 / 영문 최종보고서 : ‘26.3.31까지

유의사항

- ① 지원받아 생산된 시험자료의 소유권은 정부와 기업이 분담한 비율에 따라 정부와 공동소유하며, 공동명의로 저작권을 등록함
 - ※ 저작권 등록은 국문본 및 영문본을 기본으로 하며, 기타 언어로 번역 등을 하는 경우에도 등록하여야 함
 - ※ 시험계약서 등 서류상 시험자료의 소유권자는 기업임이 증명되어야 하고, 정부의 동의 없이 소유권 이전이 불가함
 - ② 저작권 등록이 완료된 시험자료의 기본정보 및 소유자 정보는 화학물질 정보처리시스템에 공개됨
 - ③ 기업은 참조권 등 판매 시 정부 지원금을 제외한 기업분담 비용에 대해서만 판매가 가능하고, 정부에서 발급(한국환경공단)한 사용승인서를 구매자로부터 확인 후 판매하여야 함
 - ④ 기업은 시험자료에 대한 사용 및 판매실적(판매금액, 구매자 정보 등)을 보고하여야 함
 - ⑤ 생산 지원금은 신청 시 시험계약서에 명시된 금액을 기준으로 산정됨
 - ※ 생산 중인 시험자료는 시험완료 이후 제출서류를 확인하여 감액된 비용 환수
 - ⑥ 생산 지원금을 받아 생산한 시험자료는 반드시 등록자료로 활용하여야 하며 등록자료로 활용하지 않은 시험자료 생산 지원금은 전액 환수함
 - ⑦ 시험계획서(최종본)를 기한 내 제출하지 못하는 경우 선정이 취소될 수 있음
 - ⑧ GLP시험기관에서 발행한 최종보고서 및 등록통지서를 기한 내 협회에 제출해야 하며, 미제출 시 지원금 전액 환수함
 - ⑨ GLP시험기관 간 재위탁 시험자료는 지원 불가함
 - ⑩ 기업-GLP시험기관 간 계약 시 시험항목별 정부 지원비율을 선금비율로 반영하여 (변경)계약체결하여야 함(생산완료된 시험항목은 제외)
 - ⑪ 최종보고서는 화학물질 등록통지 이전(최대 '24.12.31)에 제출되어야 함
 - 시험계획서 대체 가능 시험 항목은 기한* 내 제출
- * 국문 최종보고서 : '25.12.31 / 영문 최종보고서 : '26.3.31

□ 문의처

담당기관	연락처
한국화학물질관리협회 등록지원팀	02-3019-6759, 6763

연번	물질정보		시험항목	동물 대체
	CAS NO.	물질명		
1	103110-65-2	stannanetrimine,1-(1,1-dimethylethyl)-N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-	7. 급성경구독성 8. 복귀돌연변이	√ -
2	109-07-9	2-methyl-piperazine	1. 옥탄올/물분배계수 2. 어류급성독성 3. 이분해성 4. 물벼룩급성독성 7. 급성경구독성 8. 복귀돌연변이 9. 피부 자극성/부식성 10. 피부 과민성	- - - - √ - - √
3	1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	11-1. 급성경피독성 14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	- -
4	1281943-34-7	2,2-Difluoropropanoic acid, sodium salt (1:1)	7. 급성경구독성 8. 복귀돌연변이	√ -
5	134-85-0	4-Chlorobenzophenone	1. 옥탄올/물분배계수 2. 어류급성독성 3. 이분해성 4. 물벼룩급성독성 7. 급성경구독성 8. 복귀돌연변이 9. 피부 자극성/부식성 10. 피부 과민성	- - - - √ - - √
6	1367695-47-3	1H-Imidazolium, 3-dodecyl-1-methyl-, salt with imidodisulfuryl fluoride (1:1)	2. 어류급성독성 3. 이분해성 4. 물벼룩급성독성 7. 급성경구독성 8. 복귀돌연변이 9. 피부 자극성/부식성 10. 피부 과민성	- - - √ - - √
7	1487263-87-5	2-Oxiraneoctanoic acid, 3-octyl-, 2,3-bis(acetyloxy)propyl ester	1. 옥탄올/물분배계수 2. 어류급성독성 3. 이분해성 4. 물벼룩급성독성 7. 급성경구독성 8. 복귀돌연변이 9. 피부 자극성/부식성 10. 피부 과민성	- - - - √ - - √
8	168473-14-1	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,1'-(1,14-tetradecanediyl) ester	1. 옥탄올/물분배계수 2. 어류급성독성	- -

연번	물질정보		시험항목	동물 대체
	CAS NO.	물질명		
			3. 이분해성	-
			4. 물벼룩급성독성	-
			7. 급성경구독성	V
			8. 복귀돌연변이	-
			9. 피부 자극성/부식성	-
			10. 피부 과민성	V
9	16926-73-1	Bis(4-aminophenyl) Terephthalate	2. 어류급성독성	-
			5. 담수조류 성장저해	-
			7. 급성경구독성	V
			8. 복귀돌연변이	-
			10. 피부 과민성	V
			13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
			15-1. 반북투어독성 ²⁸ 일 경구	-
24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-			
10	187220-27-5	N1,N6-bis(diphenylmethylene)hexane-1,6-dia mine	1. 옥탄올/물분배계수	-
			2. 어류급성독성	-
			3. 이분해성	-
			4. 물벼룩급성독성	-
			7. 급성경구독성	V
			8. 복귀돌연변이	-
			9. 피부 자극성/부식성	-
			10. 피부 과민성	V
11	214476-06-9	Formaldehyde, polymer with benzenamine and 4,4'-methylenebis[phenol]	2. 어류급성독성	-
			4. 물벼룩급성독성	-
			7. 급성경구독성	V
			8. 복귀돌연변이	-
			9. 피부 자극성/부식성	-
			10. 피부 과민성	V
12	22898-01-7	Sodium 2,2,3,3-tetrafluoropropionate	7. 급성경구독성	V
			8. 복귀돌연변이	-
13	2369019-49-6	Vanadium ytterbium yttrium oxide	4. 물벼룩급성독성	-
			7. 급성경구독성	V
			8. 복귀돌연변이	-
14	2374-14-3	2,4,6-Trimethyl-2,4,6-tris(3,3,3-trifluoropropyl) cyclotrisiloxane	9. 피부 자극성/부식성	-
			10. 피부 과민성	V
15	263398-16-9	Methanesulfonic acid, 1,1,1-trifluoro-, 4-tricyclo[3.3.1.1]dec-1-ylphenyl ester	3. 이분해성	-
			4. 물벼룩급성독성	-

연번	물질정보		시험항목	동물 대체
	CAS NO.	물질명		
			7. 급성경구독성	V
			8. 복귀돌연변이	-
16	270586-78-2	[bis(4-methylphenyl)phosphoryl](mesityl)methanone	1. 옥탄올/물분배계수	-
			2. 어류급성독성	-
			3. 이분해성	-
			4. 물벼룩급성독성	-
			7. 급성경구독성	V
			8. 복귀돌연변이	-
			9. 피부 자극성/부식성	-
			10. 피부 과민성	V
17	2933945-42-5	1,4-Benzenedicarboxylic acid, mixed esters with by-products from manuf. of 1,4-cyclohexanedimethanol distn. lights and 2-ethyl-1-hexanol	2. 어류급성독성	-
			3. 이분해성	-
			4. 물벼룩급성독성	-
			7. 급성경구독성	V
			8. 복귀돌연변이	-
			9. 피부 자극성/부식성	-
			10. 피부 과민성	V
18	327-52-6	1-Bromo-2,4,5-trifluorobenzene	1. 옥탄올/물분배계수	-
			3. 이분해성	-
			4. 물벼룩급성독성	-
			9. 피부 자극성/부식성	-
			10. 피부 과민성	V
19	54492-95-4	4-Benzo[b]thien-2-ylbenzenamine	7. 급성경구독성	V
			8. 복귀돌연변이	-
20	56553-60-7	Sodium triacetoxyborohydride	1. 옥탄올/물분배계수	-
			2. 어류급성독성	-
			3. 이분해성	-
			4. 물벼룩급성독성	-
			7. 급성경구독성	V
			8. 복귀돌연변이	-
			9. 피부 자극성/부식성	-
			10. 피부 과민성	V
21	6091-44-7	Piperidine hydrochloride	1. 옥탄올/물분배계수	-
			2. 어류급성독성	-
			3. 이분해성	-
			4. 물벼룩급성독성	-
			7. 급성경구독성	V

연번	물질정보		시험항목	동물 대체
	CAS NO.	물질명		
			8. 복귀돌연변이	-
			9. 피부 자극성/부식성	-
			10. 피부 과민성	V
22	63741-10-6	Benzenamine, N-(2-chloroethyl)-4-[2-(2,6-dichloro-4-nitrophenyl) diazenyl]-N-ethyl-3-methyl-	2. 어류급성독성	-
23	64896-70-4	Isosorbide dicaprylate	1. 옥탄올/물분배계수	-
			2. 어류급성독성	-
			3. 이분해성	-
			4. 물벼룩급성독성	-
			7. 급성경구독성	V
			8. 복귀돌연변이	-
			9. 피부 자극성/부식성	-
10. 피부 과민성	V			
24	6792-31-0	hexafluoropropene, trimer	1. 옥탄올/물분배계수	-
			3. 이분해성	-
			8. 복귀돌연변이	-
			9. 피부 자극성/부식성	-
10. 피부 과민성	V			
25	68890-85-7	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1), 2-propenoate	11-1. 급성경피독성	-
26	694-53-1	Phenylsilane	2. 어류급성독성	-
			3. 이분해성	-
			7. 급성경구독성	V
			8. 복귀돌연변이	-
27	72072-19-6	N,N-Dioctadecylaniline	1. 옥탄올/물분배계수	-
			2. 어류급성독성	-
			3. 이분해성	-
			4. 물벼룩급성독성	-
			7. 급성경구독성	V
			8. 복귀돌연변이	-
			9. 피부 자극성/부식성	-
10. 피부 과민성	V			
28	90551-76-1	2-Propenoic acid, 2-methyl-, C12-16-alkyl esters	1. 옥탄올/물분배계수	-
29	92343-46-9	3,5-Methano-2H-cyclopenta[b]furan-2-one, hexahydro-6-hydroxy-	7. 급성경구독성	V
			8. 복귀돌연변이	-
30	-	Diacetyl epoxidized vegetable-oleic acid glyceride; Glyceryl 1,2-diacetate-3-(9,10-) epoxyoctadecanoate	5. 담수조류 성장저해	-
			11-1. 급성경피독성	-

연번	물질정보		시험항목	동물 대체
	CAS NO.	물질명		
			13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	√
			14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
			15-1. 반복투여독성 ^{28일 경구}	-
			24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-
31	-	Duplicated Natural Oil Based Fatty Acid reaction products with Di-ethylene glycol	2. 어류급성독성	-
			4. 물벼룩급성독성	-
			7. 급성경구독성	√
			9. 피부 자극성/부식성	√
			10. 피부 과민성	√
32	-	Duplicated Natural Oil Based Fatty Acid reaction products with glycerol	2. 어류급성독성	-
			4. 물벼룩급성독성	-
			7. 급성경구독성	√
			9. 피부 자극성/부식성	√
			10. 피부 과민성	√
33	-	Natural Oil Based Fatty Acid reaction products with Di-ethylene glycol	2. 어류급성독성	-
			4. 물벼룩급성독성	-
			7. 급성경구독성	√
			9. 피부 자극성/부식성	√
			10. 피부 과민성	√
34	-	Natural Oil Based Fatty Acid reaction products with glycerol	2. 어류급성독성	-
			4. 물벼룩급성독성	-
			7. 급성경구독성	√
			9. 피부 자극성/부식성	√
			10. 피부 과민성	√

※ 물질 CAS NO., 물질명 순으로 정렬