

## 주요 개정 내용 및 개정 사유

### 제2장 물리화학적 성질 시험분야

항목번호	시험방법명	개정근거
제1항	분배계수시험	산업표준과의 일치성 제고 (산업부 규제 애로 개선)
▶ I. 개요> 1. 목적> 용기진탕법 측정범위를 분배계수의 대수치(log Pow) ‘-2 ~ 4’로 수정		

### 제3장 생태영향 시험분야

항목번호	시험방법명	개정근거
제17항 (예정)	어류 RTgill-W1 세포주를 이용한 급성독성시험	OECD TG 249 개정 (‘21.6.14.)
▶ 송어아가미세포주 (RTgill-W1)에 화학물질 처리 후 세포생존율에 따라 어류급성독성 평가		
제18항 (예정)	형질전환 <i>tg(cyp19a1b-GFP)</i> 제브라피쉬배아의 에스트로겐수용체를 통한 내분비활성물질 검출시험	OECD TG 250 개정 (‘21.6.14.)
▶ 에스트로겐수용체 활성으로 생체 내 형광단백질인 Green fluorescent protein이 발현되도록 형질전환된 제브라피쉬 배아에 화학물질 처리 후 GFP 형광발현량으로 내분비계 활성 확인		
제19항 (예정)	신속안드로겐활성교란리포터 (RADAR) 시험	OECD TG 251 개정 (‘22.6.30.)
▶ 안드로겐수용체 활성에 따라 GFP가 발현되도록 형질전환된 송사리(난황단계자어)에 화학물질 처리 후 GFP의 형광발현량으로 안드로겐 활성 확인(안드로겐 활성교란물질 스크리닝)		

### 제5장 건강영향 시험분야

항목번호	시험방법명	개정근거
제73항 (예정)	생체 외 눈자극 및 심각한 눈손상시험 (인체각막모델-유해성확인시험)	OECD TG 492B 추가 (‘22.6.30.)
▶ 인체의 각막상피구조의 특성과 동일하게 구성된 3차원 형태의 세포구조물(인체각막모델 SkinEthic™)에 화학물질 처리 후 생존율의 결과에 따라 눈자극 및 심각한 눈손상 정도를 ‘카테고리 1’, ‘카테고리 2’ 및 ‘카테고리 없음’으로 분류(유해성 분류 가능)		
제74항 (예정)	심각한 눈손상 및 자극시험 (Defined Approaches)	OECD TG 467 개정 (‘22.6.30.)
▶ ‘물리화학적성질’, ‘인체각막모델시험’, ‘토끼각막세포주시험’ 및 ‘소각막혼탁도와 투과도시험’ 자료 평가결과를 DAL-1 및 DAL-2의 의사결정 흐름도에 대입하여 눈손상 정도를 ‘카테고리 1’, ‘카테고리 2’ 및 ‘카테고리 없음’으로 분류		
제75항 (예정)	유전독성시험 (포유류적혈구 pig-a 유전자돌연변이시험)	OECD TG 470 개정 (‘23.6.30.)
▶ 화학물질을 설치류에 28일 반복투여 후 말초혈액을 채취해 적혈구 분획을 분석하여 GPI-AP (Glycosylphosphatidylinositol-anchored protein)가 결손된 세포의 비율에 따라 Pig-a (Phosphatidylinositol glycan class A) 유전자의 돌연변이 정도를 판단해 유전독성 양성/음성 결정		
제33항	피부과민성시험(국소림프절시험, LLNA)	오기(誤記) 정정
▶ III. 시험결과 및 보고> 1. 결과의 처리> 1.1 및 1.2 내용 수정		