

## CONTENTS

2022 1월호



과학·약학용어	
Environmental	
Hormone	p.25
Electron	
Microscope	p.47
Electrolyte	p.85
Environmental	
Contamination	p.97
제약기술·GMP 용어	
Endotoxin Test	p.22
Emulsification	p.56
Electrophoresis	p.66
Enzyme Immobilization	
Method	p.128

### SPECIAL ARTICLE

- 5 한국의 약학교육사 (9) 서울대학교 명예교수 심창구
- 15 한국PDA 회장 이취임식 - 기사와 화보 <한국PDA 제공>
- 26 한국PDA 24년을 회고한다 한국PDA 초대회장 백우현

### SCIENCE & TECHNOLOGY

- 35 미래 헬스케어의 뉴 패러다임: 디지털치료제에 관한 탐구 전북대학교 약학대학 교수 정재훈

### GMP & VALIDATION

- 48 환경모니터링의 신속미생물시험법(RMM) 적용검토 및 사례 유한양행 부사장 이영래
- 57 최종멸균제제에 대한 Parametric Release 규정은 왜 실용화되지 않는가?  
HK이노엔 생산본부장 변형원
- 67 EP의 Alternative Methods For Control of Microbiological Quality에 대하여  
강스텝바이오택 전무이사 김원균
- 80 FDA CPGM 7356.002 : Drug Manufacturing Inspections (2) gmpeye 대표 김세중
- 86 Global GMPs 문답식 해설 (24) <한국 PDA 제공>

### 우수 제약협력업체 소개

- 90 글로벌 강소기업 흥아기연  
- 제약전문 포장기로 세계시장을 누비다

### TECHNOLOGY & GMP TOPIC

- 94 PDA Journal & Letter의 기술정보
- 98 국제문헌에 의한 GMP·기술정보
  - 가이드스 관련 정보
  - GMP Inspection 정보

### 문화산책

- 125 예술작품 속의 파르마콘 이야기 (7)  
책이 약이 되고 약이 책이 되고 - 니나 게오르게의 소설 『종이약국』

### REGULATION & GUIDELINE

- 127 ■ 국내 법규 및 고시 제·개정 정보    ■ 해외 법규 및 가이드라인 제·개정 정보

### NEWS & ISSUE

- 142 ■ 국내 뉴스    ■ 해외 뉴스