

# 시험 성적서

## (TEST REPORT)



성적서 번호 : 21-066172-01-1  
Report No.  
페이지 ( 1 ) / ( 총 2 )  
Page of Pages



### 1. 의뢰자 (Client)

기관명 (Name) : 주식회사 바이오엑스 (Bio X)  
주소 (Address) : 서울특별시 서대문구 이화여대1길 10 (대현동, 에스에이피엠)  
의뢰일자 (Date of Receipt) : 2021. 10. 05.

### 2. 시험성적서의 용도 (Use of Report) : 성능 확인용

### 3. 시험대상품목/물질/시료명 (Test Sample)

제품명 (Description) : 생물전기화학기반의 수소생산 반응기  
제작회사 (Manufacturer) : 주식회사 바이오엑스 (Bio X)  
모델명 (Model Name) : HAAMA MEC 반응기  
제조번호 (Serial Number) : 20210901-001  
기타 (Remark) : \*\*\*

### 4. 시험기간 (Date of Test) : 2021년 10월 05일 ~ 2021년 10월 06일

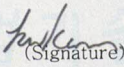
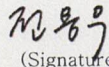
### 5. 시험장소 (Location of Test) :

- KTL 고정시험실  
 현장시험 (주소 : 서울특별시 서대문구 이화여대길 52(신촌동) 이화여자대학교 신공학관)

### 6. 시험규격/방법 (Test Standard/Method) : 의뢰자가 제시한 시험방법에 따라 시험

### 7. 시험결과 (Test Results) : 후면참조

- 비고(Note) : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제출한 시료에 한하며, 법적 및 기타분쟁의 근거 등으로의 사용을 금합니다.  
2. 이 성적서는 원본만 유효하며, 임의로 재 가공된 사본 및 전자인쇄본 등은 유효하지 않습니다.  
(원본이란 KTL에서 정해진 절차에 따라 보안성을 포함시켜 제공하는 모든 성적서를 의미합니다.)  
3. 아래의 2D바코드를 스캔하여 성적서의 원본내용 확인이 가능하며, KTL 보관 원본과의 동일성은 고객전용홈페이지(customer.ktl.re.kr)의 "성적서 원본확인"창에서 비교가능 합니다.  
4. 본 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 표준 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

확 인 Affirmation	작성자(Tested by)	기술책임자(Technical Manager)
	성 명(Name): 권기욱  (Signature)	성 명(Name): 전용우  (Signature)

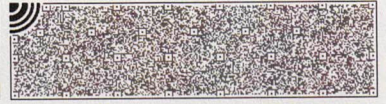
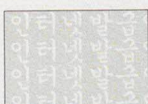
2021. 10. 12.

## 한국산업기술시험원



서울특별시 구로구 디지털로26길 87 (구로동) ( 87, Digital-ro 26-gil, Guro-gu, Seoul, KOREA ) Tel.02-860-1196 Fax. 02-860-1689

FP104-05-00



※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

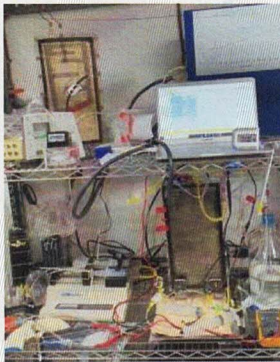


# 시험결과 (Test Results)

## 1. 시험방법

시험항목	시험방법
수소농도	생물전기화학기반 수소생산 반응기에 일정 시간 가스포집장치를 연결하여 수소가스를 샘플링한 후 이를 가스크로마토그래피로 측정함
반응기용적당 발생하는 수소 생산속도	생물전기화학기반 수소생산 반응기에 일정 시간 가스포집장치를 연결하여 샘플링한 수소가스의 총부피를 측정함 후 이를 샘플링 시간으로 나눈 값을 수소생산 반응기 부피로 나눈 값

## 2. 시험사진



<시험장치 전경>



<수소가스 샘플링 모습>

## 3. 시험결과

시험항목	단위	결과
수소농도	%	91
반응기용적당 발생하는 수소 생산속도	L/L · 일	15

끝.

