

# 연구실적물 블라인드 처리 기준

한국기초과학지원연구원 비정규직 공개채용은 「**평등한 기회, 공정한 과정을 위한 공공기관 블라인드 채용 가이드라인**」을 따르고 있습니다. 이에 응시원서 작성 시 첨부하는 연구실적물(논문, 특허) 증빙자료의 블라인드 처리 기준에 대해 다음과 같이 안내드리며, 반드시 유의사항을 숙지하시어 전형과정에서 불이익을 받지 않도록 유의하시기 바랍니다.

## ★ 유의사항

1. 첨부파일 명: 성명을 제외한 다른 개인정보 포함하지 않도록 유의
2. 실적 파일 內: 주소 등 인적사항 블라인드 유의

## 1. 논문 실적(초록)의 블라인드 처리 기준

|                      |  |
|----------------------|--|
| 블라인드<br>처리 필수<br>항목  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 지원자 본인의 성별, 나이, 출신지역, 가족관계 등 기본 인적사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 성명을 제외한 지원자 본인의 개인정보 블라인드</li> <li>- 저널에 따라 페이지 상/하단에 기재된 저자정보</li> </ul> </li> <li>2. 첨부파일 명칭에 개인정보를 포함하지 않도록 유의</li> </ol> |
| 블라인드<br>처리 불필요<br>항목 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 저널명, 논문명, 주요 Article info(게재권호, ISSN 등)</li> <li>2. 교신저자 등 별도로 기재된 성명, 소속</li> <li>3. 사사문구(acknowledgments)</li> <li>4. 학위논문 내 학교 워터마크(watermark)</li> </ol>   |


## 2. 특허 실적의 블라인드 처리 기준(2p. 참고)

|                      |  |
|----------------------|--|
| 블라인드<br>처리 필수<br>항목  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 성명을 제외한 지원자 본인의 주소 등 개인정보 블라인드</li> <li>2. 첨부파일 명칭에 개인정보를 포함하지 않도록 유의</li> </ol>                                   |
| 블라인드<br>처리 불필요<br>항목 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 특허번호, 등록일자 및 발명의 명칭 등 특허 기본정보</li> <li>2. 모든 공동발명자 성명, 소속(출신학교 노출 가능)</li> <li>3. 사사문구(acknowledgments)</li> </ol> |

## [블라인드 처리 안내(논문)]


- 별도 가림(masking) 없이 첨부

## [블라인드 처리 안내(특허)]



등록특허 10-2492081

---



**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 등록특허공보(B1)**

(45) 공고일자 2023년01월26일  
(11) 등록번호 10-2492081  
(24) 등록일자 2023년01월19일

---

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
*C07K 14/00* (2006.01) *A61K 38/08* (2019.01)  
*A61K 47/42* (2017.01) *A61P 31/14* (2006.01)  
*C12N 15/70* (2006.01) *G01N 33/569* (2017.01)

(52) CPC특허분류  
*C07K 14/001* (2013.01)  
*A61K 38/08* (2021.08)

(21) 출원번호 10-2020-0093594  
(22) 출원일자 2020년07월28일  
 심사청구일자 2020년07월28일  
(65) 공개번호 10-2022-0014034  
(43) 공개일자 2022년02월04일  
(56) 선행기술조사문헌  
 Drugs in R&D, 2020.06.26(온라인 공개일). 20권,  
 페이지 161-169  
 CN111349150 A  
 ACS Nano 2020, 14(4) 5143-5147페이지

(73) 특허권자

**본인 출신지역(주소) 등  
개인정보는 블라인드 처리**

(72) 발명자

**본인 출신지역(주소) 등  
개인정보는 블라인드 처리**

(74) 대리인  
특허법인테백

(뒷면에 계속)

---

전체 청구항 수 : 총 13 항

심사관 : 이수철

---

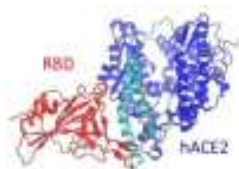
(54) 발명의 명칭 **코로나바이러스 감염증 COVID-19 치료용 펩타이드 및 이의 용도**

**(57) 요약**

본 발명은 코로나바이러스 감염증 COVID-19 치료용 펩타이드 및 이의 용도에 관한 것으로서, 기존에 알려진 SARS-CoV의 RBD와 ACE2의 결합부위를 모사하는 펩타이드(P6)에 비해, 본 발명의 펩타이드는 SARS-CoV2 RBD의 새로운 에피토프와의 결합을 더욱 강하게 만들기 위해 아미노산을 구성하는 원자들 차원의 상호작용을 원천적으로 디자인한, 아미노산의 새로운 서열을 추가한 새로운 부분으로 구성되어 있다. 본 발명에서는, RBD와 hACE2 사이의 기존에 알려진 결합 경계면의 후면에 있는 D420, K458의 전하를 띤(Charged) 아미노산들과 추가적으로 상호작용할 수 있는, 확장된 펩타이드를 독창적으로 디자인하여 기존 알려진 펩타이드 보다 강하게 결합할 수 있는 새로운 디자인의 펩타이드를 제시하였으며, 본 발명의 펩타이드는 향후 COVID-19 치료제로서 높은 가능성을 나타내고 있다.

**대표도** - 도1

A



B

```

MS -----EEGKTFLEHFWHEDLFYQSSGLKSEPR
HSPH -KCSGLADNVHHSNCHSLNQPWHSYGKTFLEHFWHEDLFYQSSGLKSEPR
        
```