

## 첨부1

### 호흡기 질환 진단키트 개발 연구 목적 및 배경

바이오 의약품 및 진단제품을 개발하는 (주)셀트로이 바이오 벤처 회사입니다.

폐사는 국내 최초로 새로운 호흡기 질환 진단방식인 날숨포집기를 개발하고 이를 특허출원하였으며 시제품 제작을 완료하였습니다.

시제품은 코로나 19 바이러스 및 각종 호흡기질환을 유발하는 바이러스(예, 인플루엔자) 검체를 사람의 날숨에서 포집하고 수집된 검체는 유전자증폭(PCR) 방식으로 진단하도록 개발되었습니다.

사람의 날숨을 이용한 검체 채취 방식은 기존 면봉을 이용한 스와핑 검체 채취방식에 비해 간편하며 비인두도말 검체 채취 과정에서 발생할 수 있는 통증이 없고 사용시 거부감이 덜하다는 장점이 있습니다.

새로운 연구프로젝트로 폐사가 개발한 시제품으로 인플루엔자를 진단하고자 연구용 임상을 진행하고자 하오니 본 프로젝트 수행에 관심있는 분들의 적극적인 참여 부탁드립니다.

감사합니다.

(주) 셀트로이 진단제 사업부

Phone 02-2244-1043, e-mail: celltroy@celltroy.kr