



## 출 장 보 고 서

기관: LSI medience 일본 도핑랩

목적: 2020 도쿄올림픽 도핑시료 분석 지원

출장기간: 2021 년 7 월 24 일 - 2021 년 8 월 4 일

내용:

1. 출장 주요일정
2. Meeting 수집자료

작성: ■■■■ 선임연구원

작성일: 2021.08.06

### 1. 출장 주요 일정

날짜	행선지 및 방문기관	내용	비고
2021.07.24.	인천공항	인천 출발(11:15출발) → 나리타 도착(13:40, 한국시	KE0703

		간기준)	
	도쿄	나리타 공항 출발(14:00, 현지시간기준) → 도쿄 파크호텔 도착 (15:00)	
2021.07.25 ~ 2021.08.3	일본	LSI medience 외국인 분석전문가 등록 및 리셉션 EPO 분석팀 배정 및 시료 분석 업무, 결과 해석 및 리포팅 의심시료에 대한 결과 검토 및 절차 재확인	
2021.08.04	일본	나리타 공항 이동(11:25, 현지 시간 기준)	
	나리타	귀국행 비행기 탑승 (14:55)	KE704
2021.08.04.	인천공항-서울	인천 도착 (15:30, 한국 시간 기준) 서울 자택 도착 후 자가격리 시작	KE0906
2021.08.05.	서울	지자체보건소로 자가격리면제자 통보 및 수동감시자 전환 완료.	재택근무

## 7. 분석 업무 및 관련 수집자료

1) 매일 EPO분석을 위한 외국인 전문가 그룹 14:00~23:00 shift에 Austria 랩의 christian과 finland 랩의 heidei와 배정되어 EPO 분석을 주도함

[illegible]

**DPA 課程報告 Progress**

PA 系列	主題	日期	進度	備註	Assignment 1 Analysis 1	Assignment 2	報告結果
PA 101	Introduction	2014.01.01	100%	100%			
PA 102	PA 102		100%	100%			
PA 103	PA 103		100%	100%			
PA 104	PA 104		100%	100%			
PA 105	PA 105		100%	100%			
PA 106	PA 106		100%	100%			
PA 107	PA 107		100%	100%			
PA 108	PA 108		100%	100%			
PA 109	PA 109		100%	100%			
PA 110	PA 110		100%	100%			
PA 111	PA 111		100%	100%			
PA 112	PA 112		100%	100%			
PA 113	PA 113		100%	100%			
PA 114	PA 114		100%	100%			
PA 115	PA 115		100%	100%			
PA 116	PA 116		100%	100%			
PA 117	PA 117		100%	100%			
PA 118	PA 118		100%	100%			
PA 119	PA 119		100%	100%			
PA 120	PA 120		100%	100%			

2) 일본 랩의 EPO team 과 외국인 분석전문가





3) 중국 도핑랩의 lab manager 인 Leo zhang 과의 대담에서 동아시아 국가에서 특이적으로 나타나는 EPO 유전자 변이 케이스가 있다는 것을 알게 됨. 이에 EPO 분석에서의 false positive 보고위험성이 있으며, 이를 방지하기 위해선 EPO 유전자 검사가 필수적임.

4) 랩의 장비관리 및 시설에 대한 경험 공유

