



환자 및 간병인 교육

# 구강상피세포 채취 면봉을 사용한 HLA 샘플 수집 및 배송 지침

이 정보는 인간 백혈구 항원(HLA) 샘플을 수집하고 보내는 방법을 설명합니다.

HLA는 조혈(혈액 형성 세포) 줄기 세포 이식이 필요한 사람을 위해 기증자가 될 수 있는지 여부를 결정하는 데 사용되는 유형 분석법입니다. 이 유형 분석은 이식이 필요한 사람과 줄기 세포 기증자가 될 수 있는 사람 모두에게 수행됩니다.

HLA 샘플을 Memorial Sloan Kettering(MSK)에 보내면 환자에게 줄기 세포를 기증할 수 있는지 확인하기 위한 검사가 실시됩니다.

## HLA 검사 키트

MSK는 기증자 1인당 HLA 검사 키트 1개를 제공합니다. HLA 샘플을 보내는 사람이 기증자가 됩니다. 다른 사람이 샘플을 보내는 것을 보조하는 경우에는 그 사람이 기증자입니다.

각 키트에는 다음과 같은 소모품이 들어 있습니다.

- 멸균 면봉 2봉지. 각 패킷마다 2개의 면봉이 들어 있습니다. 면봉 4개를 모두 사용합니다.
- 멸균 플라스틱 배송 튜브 1개(검은색 뚜껑 튜브)

- 기증자의 법적 성명과 생년월일이 인쇄된 라벨 1개
- 샘플 수집 날짜 및 시간을 기록할 수 있는 빈 칸이 있는 라벨 1개
- 패딩 처리된 UPS 반송용 봉투 1개(선불)

UPS 반송용 봉투에는 다음 주소가 기재되어 있습니다.

Center for Laboratory Medicine  
 Attn: Yevgeniya Bensman – Specimen Logistics 1<sup>st</sup> Floor  
 327 East 64<sup>th</sup> Street  
 New York, NY 10065

## HLA 샘플 채취

먹거나 마신 후 1-2시간 정도 기다렸다가 HLA 샘플을 채취합니다.

1. 면봉 2개를 사용하여 한쪽 볼 안쪽을 10회 정도 문지릅니다. 면봉은 한 번에 2개를 사용하거나 하나씩 차례로 사용할 수 있습니다.
2. 나머지 면봉 2개를 사용하여 반대쪽 볼 안쪽을 10회 정도 문지릅니다.
3. 면봉을 검은색 뚜껑 튜브 옆에 놓습니다(그림 1 참조). 면봉을 최소 2-3시간 동안 자연 건조시킵니다. 안전한 장소에 보관합니다. 면봉을 검은색 뚜껑 튜브에 넣기 전에 면봉이 완전히 건조되지 않으면 곰팡이가 생길 수 있습니다. 이 경우 검사에 사용할 수 없습니다.

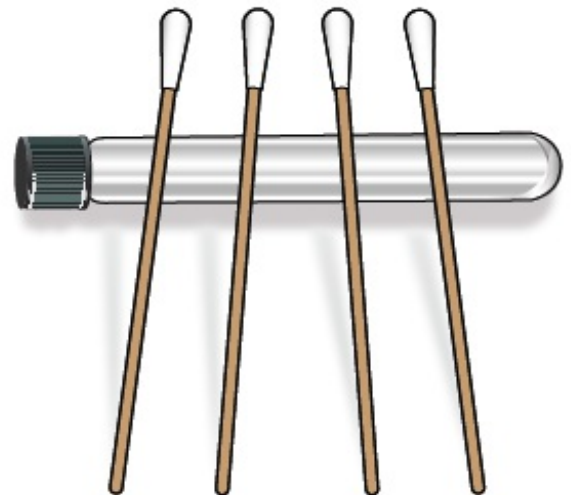


그림 1. 검사 튜브 안에 든 건조 상태의 면봉

# HLA 샘플 발송

1. 면봉 4개를 모두 검은색 뚜껑 튜브 안에 넣습니다. 튜브 뚜껑을 닫습니다.
2. 미리 인쇄된 라벨에서 기증자의 성명과 생년월일이 정확한지 확인합니다.
  - 잘못된 정보가 있으면 잘못된 정보를 지우고 라벨에 올바른 정보를 적습니다. 선명하게 인쇄하십시오.
3. 다른 라벨에는 샘플을 채취한 날짜와 시간을 직접 적습니다. 선명하게 적어 주십시오. 샘플을 채취한 날짜와 시간을 표시하지 않으면 샘플 처리가 지연될 수 있습니다.
4. 두 라벨을 모두 튜브 겉면에 붙입니다. 서로 겹치지 않게 하십시오. MSK에 튜브가 도착했을 때 두 라벨 중 어느 하나라도 튜브에 부착되어 있지 않으면 MSK에서 샘플을 처리할 수 없으며 샘플을 새로 채취해야 합니다.
5. 라벨이 부착된 검은색 뚜껑 튜브를 반송용 봉투에 넣습니다. 봉투를 봉인하기 전에 다음 사항을 확인하십시오.
  - 면봉 4개가 모두 검은색 뚜껑 튜브 안에 들어있습니다.
  - 검은색 뚜껑 튜브에 라벨이 2개 붙여져 있습니다.
  - 라벨의 정보가 정확합니다.
  - 샘플을 채취한 날짜와 시간이 라벨의 빈 칸에 적혀 있습니다.이러한 사항을 확인했으면 봉투를 밀봉합니다.
6. 반송용 봉투를 UPS 방문 접수처로 가져갑니다.

[www.ups.com/dropoff](http://www.ups.com/dropoff)에서 가장 가까운 위치를 찾을 수 있습니다.

- 반송용 봉투의 배송 라벨에 추적 번호가 기재되어 있습니다. MSK는 이 번호를 사용하여 패키지를 추적합니다. 봉투를 추적하려면 UPS에 봉투를 전달하기 전에 추적 번호를 기록해 두십시오.

## 추가 정보

- 봉투에 검은색 뚜껑 튜브를 2개 이상 넣지 마십시오. 2명 이상의 기증자가 샘플을 보내는 경우, 기증자에게 각각 HLA 검사 키트가 제공됩니다. 각 기증자는 자신의 키트에 들어 있는 반송용 봉투를 사용하여 샘플을 반송해야 합니다.
- 모든 샘플은 MSK에서 수령 및 처리해야 합니다.

HLA 검사 키트가 손상되었거나, 키트에 누락된 품목이 있거나, 질문이 있는 경우 MSK에 전화하십시오.

- 환자가 18세 이상인 경우 성체 줄기 세포 이식 기증자 사무실 (646-608-4134)로 전화하십시오.
- 환자가 18세 미만인 경우 소아 줄기 세포 이식 기증자 사무실 (212-639-8478)로 전화하십시오.

추가 자료는 [www.mskcc.org/pe](http://www.mskcc.org/pe)의 가상 라이브러리에서 확인하실 수 있습니다.

---

Instructions for Collecting and Shipping HLA Samples Using Cheek Swabs - Last updated on January 4, 2023

모든 권리는 Memorial Sloan Kettering Cancer Center가 소유하고 보유합니다