

# Ag / AgCl 컵 전극

## I 사례 개요

- 사 례 번 호: NY N356289 (2025.12.17.)
- 쟁 점 사 항: 원산지 표시를 위한 원산지 판정
- 최종 수출국: 인도네시아
- 최종 원산지: 미국



## II 사실관계

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| 용도                      | • 생체 전기 신호 측정용 일회용 의료기기                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                     |
| 재료                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 미국    | • Ag/AgCl 컵                                                         |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 네덜란드  | • 크림프 튜브                                                            |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 중국    | • 열수축 튜브                                                            |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 한국    | • 리드 와이어<br>• 커넥터                                                   |
| Sourcing<br>및 공정<br>흐름도 | <div> <div>Sourcing ▾</div> <div> <br/>미국<br/>Ag / AgCl 컵 생산 </div> <div> <br/>네덜란드<br/>크림프 튜브 생산 </div> <div> <br/>중국<br/>열수축 튜브 생산 </div> <div> <br/>한국<br/>리드 와이어 및 커넥터 생산 </div> </div> <div> <div>Manufacturing ▾</div> <div> <br/>인도네시아 </div> <div>  </div> <div> STEP 1 외국산 부품 수입<br/>STEP 2 각 부품 연결 및 삽입<br/>STEP 3 검사 및 세척<br/>STEP 4 포장 </div> </div> <div> <div>Export ▾</div> <div> <br/>인도네시아<br/>최종 수출 </div> </div> |       |                                                                     |
| 상세<br>공정                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 미국    | • Ag/AgCl 컵 생산                                                      |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 네덜란드  | • 크림프 튜브 생산                                                         |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 중국    | • 열수축 튜브 생산                                                         |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 한국    | • 리드 와이어 및 커넥터 생산<br>• 리드 와이어와 커넥터 연결                               |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 인도네시아 | • 열수축 튜브, 크림프 튜브 및 리드 와이어 연결<br>• Ag/AgCl 컵 삽입<br>• 검사 및 세척<br>• 포장 |

### Ⅲ 판정 결과

#### 《CBP의 판정》

- ⊙ Ag/AgCl 컵은 환자의 피부에 부착되어 의료 진단 장비와 환자의 물리적 연결을 가능하게 하며, 이를 통해 생리적 신호를 기록할 수 있도록 하는 핵심 기능을 제공함
- ⊙ 반면, 인도네시아에서 수행되는 조립 작업은 단순하고 경미한 수준이며, 기타 부품들을 추가로 결합하는 것은 미국산 Ag/AgCl 컵을 실질적으로 변형시키지 않으므로, 최종제품의 원산지는 미국임

→ 원산지 표시 목적상 최종제품의 원산지는 미국

### Ⅳ 시 사 점

- ⊙ CBP는 의료용 전극류에 대해 환자 신체와 진단 장비 사이의 신호 전달 기능을 수행하는 전극 자체를 핵심 구성품으로 보며, 리드 와이어 연결, 열수축 튜브 부착, 보호 커버 추가 및 포장과 같은 후속 공정은 전극의 명칭·성질·용도를 변경하지 않는 단순 공정으로 판단할 수 있음

#### CBP의 참고 판정 사례

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 물품명   | 피하 침 전극                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 사례번호  | HQ H296072 (2018.07.13.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 쟁점사항  | 정부조달 목적의 원산지 판정                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 사실관계  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• [미국] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 스테인리스강 와이어를 가공하여 침 전극 생산</li> </ul> </li> <li>• [일본] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 열수축 튜브 생산</li> </ul> </li> <li>• [한국] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 리드 와이어 및 커넥터 생산 후 연결</li> </ul> </li> <li>• [중국] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중국산 솔더와 미국, 일본, 한국산 부품을 결합하여 완제품 생산</li> </ul> </li> </ul> |
| 판정 결과 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 최종제품의 주된 기능은 피부 또는 다른 막을 관통하여 의료 진단 장비가 신경생리학적 생체 전위를 기록하거나 자극할 수 있도록 하는 것에 있음</li> <li>• 이러한 점에서 침 전극은 리드 와이어나 기타 부품 없이도 해당 기능을 수행할 수 있는 부품으로, 중국에서의 공정을 통해 정체성이 상실되지 않음</li> <li>• 미국산 침 전극은 리드 와이어 및 기타 구성품이 부착된 후에도 명칭, 특성 및 용도가 변화하지 않고 기타 부품들은 침 전극의 기능을 보조하는 기능만을 수행하므로, 최종제품의 원산지는 미국임</li> </ul>                                                                       |

유의사항: 유사한 물품일지라도 사실관계(원재료, 제조공정 등) 및 최종 제품의 용도와 기능에 따라 원산지 판정이 달라질 수 있음