

Soft Target Training

Hard Targets

[0, 0, 1, 0]

One-hot 벡터
정답 클래스만 1

✗ 클래스 간 관계 정보 없음

Soft Targets

[0.05, 0.15, 0.70, 0.10]

확률 분포
모든 클래스에 확률

✓ 클래스 간 유사도 학습

Soft Targets의 장점

- ✓ 더 풍부한 정보: Teacher가 학습한 클래스 간 관계 전달
- ✓ 일반화 성능 향상: 과적합 방지
- ✓ 의료 영상: 질병 간 유사성 정보 활용 (예: 양성/악성 경계 케이스)