

[TCA회로 보충설명]

TCA회로와 관련해서 다음과 같은 내용을 강조하지 않은 부분이 있어서 공지사항에 올립니다.

아세틸 CoA가 TCA회로를 한 번 돌면서 완전히 분해되면 두 분자의 CO₂가 생성되는데 이때 방출된 **CO₂의 탄소는** 아세틸 CoA에 있던 탄소가 아니고 **옥살아세트산에 있던 탄소**원자가 CO₂에 포함되어 방출되는 것입니다.

즉, 아세틸 CoA로부터 TCA회로로 들어가는 탄소 원자들은 TCA회로를 떠나지 않습니다.