

문제 의식

파스퇴르는 공기를 여과하여 얻은 찌꺼기에서 고기즙에 번식하는 미생물과 유사한 것을 발견

실험

미생물이 공기를 통해 퍼진다는 것을 증명하기 위해서 플라스크에 고기즙을 넣고 실험



실험 과정

1. 목이 S자로 굽은 플라스크와 목이 곧은 플라스크에 고기즙을 넣는다.

2. 고기즙을 끓여 미생물을 완전히 없애고 일주일간 관찰한다.

3. 목이 S자로 굽은 플라스크에는 미생물이 생기지 않고, 목이 곧은 플라스크에는 미생물이 생긴다.

결론

목이 S자로 굽은 플라스크에는 미생물이 생기지 않고, 목이 곧은 플라스크에는 미생물이 생기는 것을 보았을때 고기즙에 생긴 미생물은 공기중에 있던 미생물 때문에 생긴것이다.