

식물계 slimming 소재의 탐색

김근민, 정향리*, 오청교, 김동욱
인제대학교 제약공학과
(j890113@hanmail.net*)

현대인들은 생활수준이 향상됨에 따라 외모에 대한 관심이 급증하고 있다. 사람들은 아름다운 몸매를 유지하기 위해서 각종 다이어트가 시도하고 있으나, 부작용이 많이 발생한다. 최근에는 slimming소재를 함유한 patch, cream 등이 개발되어 소비자의 큰관심을 유도하고 있다. slimming소재는 지방을 분해하여 지방세포를 축소하는 작용이 있으며, 크게 호르몬 성분과 cAMP분해 억제제가 있다. 대표적인 slimming소재로서는 카페인, 코코아성분(theobromine) 등이 이에 속한다. 본 연구에서는 식물계 천연물로부터 안전성(MTT assay), 안정성 및 지방 분해 효과가 우수한 소재를 탐색하고 자 한다.