

Key Features

| | |
|------------------|---|
| 뇌영역 분할 및 영상 오버레이 | 100개 이상의 좌/우 뇌 영역 세분화, MRI-PET 정합 영상 오버레이 기능 지원 |
| 다양한 Tracer 분석 지원 | Amyloid, Tau, Dopamin, FDG PET에서 사용하는 다양한 종류의 Tracer를 제한 없이 분석 가능 |
| 사용자 맞춤형 분석 기능 | PVC 보정, Reference region 설정 등 사용자 목적에 따른 맞춤형 기능 설정 지원 |
| PET 영상의 정량 분석 | 100개 이상의 세분화한 뇌 영역에 대한 정량분석결과(SUVr) 제공 |
| 다양한 유형의 분석결과 제공 | 임상, 연구, 교육 등 다양한 목적에 맞게 분석 결과를 여러가지 유형(PDF, CSV, NIfTI)으로 제공 |

Product Specifications

| 일반사항 | |
|-----------------------|--|
| 제품소개 | PET영상과 MRI를 활용해 방사성 추적자로 표시된 바이오마커를 정량적으로 분석하는 소프트웨어 |
| 적응증 | Brain PET(Amyloid, Tau, Dopamine, FDG 등)을 촬영한 환자 |
| 입력영상 / 포맷 | T1 weighted Brain MR, Brain PET / DICOM, NIfTI |
| PACS 연동 | 지원 |
| 국내 & 해외 인허가 | MFDS Class II (한국), FDA 510(k) Cleared (미국), HSA Class B (싱가폴) |
| 성능 | |
| Segmentation (DSC) | 86.39 ± 3.12 |
| SUVr Reliabilty (ICC) | 0.97 ± 0.01 (Amyloid PET agreement) |
| 시스템 운영 요구사항 | |
| 운영 시스템 | Windows 10 (64 비트) |
| CPU | 6 cores, 3.2GHz Intel i7-8700 |
| 메모리 | 32GB 이상 |
| 하드디스크 | SSD: 256GB 이상 HDD: 4TB 이상 |
| 그래픽 카드 | NVIDIA GeForce RTX3060 그래픽 메모리: 12GB 이상 CUDA 드라이버 11.0 NVIDIA 드라이버 455 이상 |