

Descrizione

L'invenzione riguarda composti utilizzabili a scopo teranostico in processi infiammatori alla base di varie patologie, tra cui lesioni aterosclerotiche precoci e alcune forme di tumore. I sistemi proposti prevedono l'utilizzo di coniugati di un peptide disponibile commercialmente, facilmente sintetizzabili, associabili a radiotraccianti per PET o a nanoparticelle veicolanti agenti terapeutici.

Applicazioni

- Aterosclerosi
- Alcune patologie tumorali (seno, colon-retto, melanoma, glioblastoma)
- Alcune patologie neurodegenerative (sclerosi multipla)
- Rigetto trapianti

Parole chiave

- Infiammazione
- Aterosclerosi
- Tumori
- Pretargeting
- PET

Vantaggi

- Semplice allestimento
- Processi produttivi facilmente realizzabili a livello industriale
- Teranostici applicabili in varie patologie

