

У заявці описане застосування перфторалкілвмісних комплексів металів, які характеризуються критичною концентрацією міцелоутворення менше  $10^{-3}$  молів/л, гідродинамічним діаметром міцел ( $2R_h$ ) більше 1 нм і релаксаційністю протонів у плазмі ( $R^1$ ) більше 10 л/ммоль-с, як контрастних речовин в магнітно-резонансній (МР) томографії для візуалізації бляшок, лімфатичних вузлів, інфарцованої і некротичної тканини, а також для незалежної візуалізації некротичної тканини і пухлинної тканини.