

В заявке описано использование перфторалкилсодержащих комплексов металлов, которые характеризуются критической концентрацией мицеллообразования менее чем  $10^{-3}$  моль/л, гидродинамическим диаметром мицелл  $(2 R_h) > 1$  нм и релаксационностью в плазме  $(R^1) > 10$  л/моль-с, в качестве контрастных веществ в магниторезонансной томографии для визуализации бляшек, лимфатических узлов, инфарктной и некротической ткани, а также для независимой визуализации некротической ткани и опухолевой ткани.