

Изучение особенностей тонкой структуры лекарственного средства Тизоль геля

© Смирнова¹⁺ Мария Вячеславовна, Петров^{2*} Александр Юрьевич
Емельянова^{1*} Инга Владимировна

¹ ООО «ОЛИМП». Ул. Бажова, 79. г. Екатеринбург, 620075. Россия.
Тел.: (343) 350-00-87. E-mail: tisolium@mail.ru

² Уральская государственная медицинская академия Минздравсоцразвития России.
Ул. Декабристов, 32. г. Екатеринбург. Россия. Тел.: (343) 214-85-24.

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: Тизоль, тонкая структура, гранулометрический анализ, растровая электронная микроскопия, рентгеноструктурный фазовый анализ.

Аннотация

Методом рентгеноструктурного фазового анализа показано, что Тизоль гель является однородной и аморфной фазой, не содержащей диоксида титана. Методами гранулометрического анализа и растровой электронной микроскопии установлено наличие наноразмерных частиц в тонкой структуре Тизоль геля.