

Настоящее изобретение обеспечивает липосомную композицию, содержащую в качестве активного ингредиента (-)-N- α -диметил-N-(2-пропилфенилэтиламин) (селегилин) и/или его соль. Эта композиция содержит: 0,1-40 % по весу селегилина и/или его солей, от 2 до 40 % по весу липидов, предпочтительно фосфолипидов, от 0 до 10 % по весу холестерина, от 0 до 20 % по весу спирта, от 0 до 25 % по весу гликоля, от 0 до 3 % по весу антиоксиданта, от 0 до 3 % по весу консерванта, от 0 до 2 % по весу агента, влияющего на вязкость, от 0 до 50 % по весу циклодекстрина или производного циклодекстрина и от 30 до 90 % по весу воды. Изобретение обеспечивает процесс приготовления липосомных композиций, содержащих селегилин и/или его соль. В соответствии с этим изобретением липосомная композиция может быть введена при лечении болезни Альцгеймера, болезни Паркинсона, депрессии, паралича, расстройств движения или миелита.