

Изобретение относится к фармацевтической области, а именно к препарату из личинок *Tenebrio molitor* с антиоксидантной активностью, к способу его получения и к фармацевтическому продукту на его основе.

Препарат полученный из биомассы личинок *Tenebrio molitor*, согласно изобретению, содержит: лиофилизированный гидроспиртовой экстракт – 45...80% и вазелиновое масло – остальное, и обладает активностью ингибирования перекисного окисления липопротеидов КИ_{50%} в 16мг/мл и радикала нитроксида КИ_{50%} в 20 мг/мл.

Способ получения препарата, согласно изобретению, состоит в том что личинки *Tenebrio molitor* выращивают на искусственной питательной среде, затем собирают личинки последнего возраста, промывают, дезинфицируют ультрафиолетовыми лучами, замораживают-размораживают и гомогенизируют. Из гомогенизированной биомассы проводят водную экстракцию в течение 60...90 мин, с последующей экстракцией 70%-ным этиловым спиртом, экстракты концентрируют путем вакуумного испарения, комбинируют, лиофилизируют и смешивают с вазелиновым маслом.

Фармацевтический продукт с антиоксидантной активностью в виде ректальных суппозиторий содержит, на один суппозиторий с массой 2 г: препарат полученный из личинок *Tenebrio molitor* в вазелиновом масле – 0,25 г и полусинтетические глицериды – 1,75 г.

П. формулы: 3