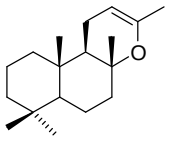
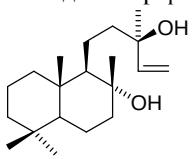
а 2012 0036

Изобретение относится к способу получения склареолоксида (1) – соединение используемое в качестве ингредиента различных ароматических композиций, а также интермедиата в синтезе других ценных одорантов терпеновой структуры.

В качестве исходного сырья используется склареол (2) – легкодоступный дитерпеноид лабдановой структуры из отходов производства эфирного масла шалфея (*Salvia sclarea* L.).



1



2

Способ включает только одну операцию окислительного расщепления боковой цепи склареола при обработке озоном в присутствии каталитического соокислителя – диацетата свинца, в гомогенной смеси ацетон-вода при температуре -20°С...+15°С. Выделение продукта реакции включает отгонку ацетона, экстракцию полученной суспензии подходящим органическим растворителем и его последующее удаление отгонкой при пониженном давлении. Продукты превращения катализатора могут быть легко выделены для последующего рециклирования из оставшейся после экстракции водной фазы.

Полученный таким образом сырой склареолоксид имеет чистоту не менее 97% и может быть использован без дополнительной очистки.

П. формулы: 2