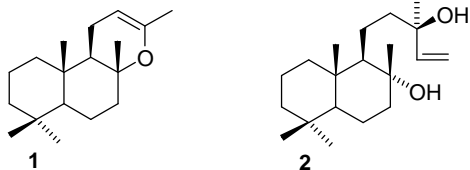


Invenția se referă la un procedeu de obținere a sclareoxidului (1) – compus utilizat în calitate de ingredient al diferitor compoziții de aromatizare, precum și ca intermediar în sinteza altor produse odorante valoroase cu structură terpenică.

În calitate de materie primă este folosit sclareolul (2) - un compus diterpenic labdanic ușor disponibil din deșeurile producerii uleiului eteric de salvie (*Salvia sclarea* L.).



Procedeuul include o singură operație de scindare oxidativă a catenei laterale a sclareolului prin tratare cu ozon în prezența unui cooxidant catalitic – diacetat de plumb, într-un amestec omogen de acetonă-apă la temperatura de -20°C...+15°C. Izolarea produsului de reacție include distilarea acetonei, extracția suspensiei obținute cu un solvent organic potrivit și eliminarea lui ulterioară prin distilare la presiune redusă. Produșii de transformare a catalizatorului pot fi ușor izolați din faza apoasă rămasă de la extracție, care pot fi mai apoi ușor reciclați. Sclareoxidul brut, astfel obținut, are o puritate de cel puțin 97% și poate fi utilizat fără o purificare suplimentară.

Revendicări: 2