

Naturstoffe

1976

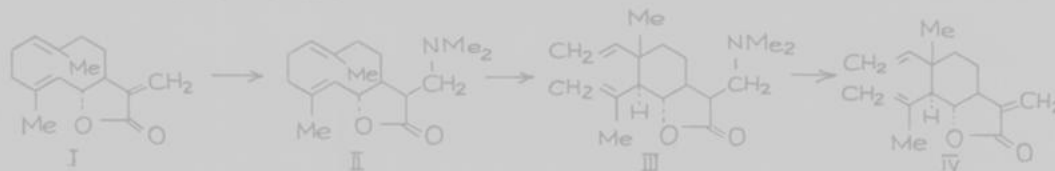
Naturstoffe

Terpene

U 0200

7626-311

Reversible Dimethylamine Addition as a Protecting Reaction for α,β -Unsaturated Methylene Groups of γ -Lactones and its Regeneration by Basic Elimination of Quaternary Ammonium Salts. A Convenient Synthesis of Dehydrosaussurea Lactone.
 – Aus Costunolid (I) und Dimethylamin in kaltem Methanol entsteht das Addukt(II), aus dem nach Thermolyse ($205-210^\circ$, N_2 -Atmosphäre, 2–3 Minuten) und anschließender Chromatographie an basischem Al_2O_3 das Amin (III) erhalten wird. Das aus (III) erhaltliche Methojodid gibt bei Behandlung mit 5%igem $NaHCO_3$ Dehydrosaussurealacton (IV). – (Jain*, Tikam C.; Banks, Calvin M. und McCloskey, J. Edmund; Tetrahedron 32 (1976) 7, 765–68; Smith Kline & French Lab., Philadelphia, Pa.; engl.) – Mohrmann

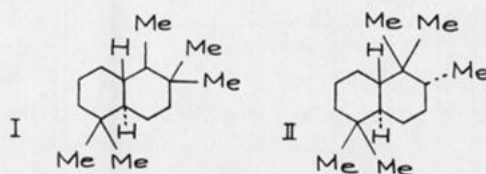


Terpene

U 0200

7626-312

Sesquiterpan-Kohlenwasserstoffe aus Erdöl. – Zwei aus Erdöl der Region Anastasievka Troitskoe gaschromatographisch isolierten Sesquiterpan-Kohlenwasserstoffen (Gesamtkonzentration bis zu 0,9%) werden massen- und ^{13}C -NMR-spektrometrisch die Strukturen (I) und (II) zuerkannt. – (Kagramanova, G. R.; Pustil'nikova, S. D.; Pekhk, T. I.; Denisov, Yu. V. und Petrov, Al. A.; Neftekhimiya 16 (1976) 1, 18–22; Inst. geolog. i razrab. gor. iskop.; russ.) – Herfurt



Terpene

U 0200

7626-313

Rastronole A, B, C, D, E, F, G und H; eine Gruppe multioxygenerter Diterpenbitterstoffe der ent-Kauran-Reihe aus Englerastrum scandens Alston (Isolierung, Struktur). – (Nomoto, Kyosuke; Rüedi, Peter und Eugster, Conrad Hans; Helv. Chim. Acta 59 (1976) 3, 772–802; Org.-chem. Inst., Univ., Zürich; deutsch) – Bittmann

Terpene

U 0200

7626-314

Triterpenes. Part 49. Reaction of Amides of 28-Lupanoic Acid with Lead Tetraacetate and Iodine. Mass Spectra of 12-Lupene Derivatives. – Die Reaktion der Dihydrobetulinsäureamide (Ia) und (Ib) mit Pb-tetraacetat in Benzol führt zu den Isocyanaten (Vc) bzw. (Vf). In Gegenwart von J_2 unter Bestrahlung bei anschließender alkalischer Hydrolyse erhält man als Hauptprodukte die Carbamate (II) und als Nebenprodukte das Lupenderivat (IIIa) [aus (Ia)] bzw. das Lactam (IV). Die alkyl-