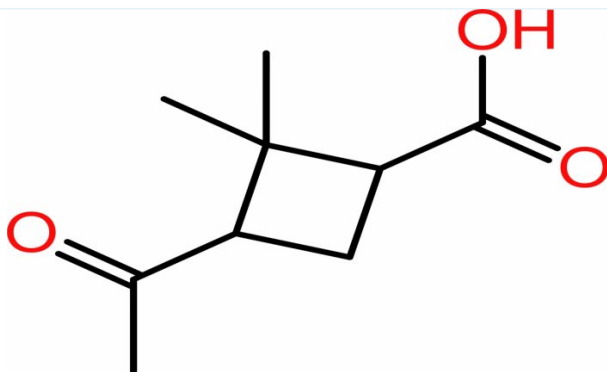


Kwas norpinonowy



Opis produktu

Informacje ogólne:

| | |
|---|--|
| Czystość [%] (1H NMR): | 98% |
| Numer CAS: | 22571-78-4 |
| Masa molowa: | 170.208 |
| Synonimy: | cis-norpinonic acid, (+)-cis-pinononoic acid, (+)-(1R)-cis-2,2-dimethyl-3-acetylcyclobutanecarboxylic acid, (1R,3S)-3-acetyl-2,2-dimethylcyclobutane-1-carboxylic acid, (1R,3S)-3-acetyl-2,2-dimethylcyclobutanecarboxylic acid, cis-2,2-dimethyl-3-acetyl |
| Typ produktu: | Wzorzec analityczny |
| Zastosowanie: | Jakościowe oraz ilościowe analizy HPLC-MS |
| Gęstość [g/cm ³]: | 1.21 |
| Temperatura topnienia [°C]: | 98 |
| Forma: | Bezbarwne kryształy |
| Kraj pochodzenia: | Polska |
| Pochodzenia: | Synteza organiczna |
| Analizy potwierdzające czystość: | 1H NMR, 13C NMR |
| Zalecany okres ponownego sprawdzenia czystości: | 1 rok |
| Producent: | ChemSpot SCINORD sp. z o.o |
| Warunki przechowywania: | Temp. pokojowa, zacienione i suche miejsce |
| Warunki dostawy: | Temperatura pokojowa |

WARNING: THIS PRODUCT IS NOT FOR HUMAN USE AND IT IS INTENDED TO BE USED STRICTLY FOR LABORATORY PURPOSES ONLY. This synthetic product is not medicinal product and it can be harmful if ingested. Bodily introduction of any kind into humans or animals

Uwagi:

Publikacje

1. Hallquist, M.; Wenger, J. C.; Baltensperger, U.; Rudich, Y.; Simpson, D.; Claeys, M.; Dommen, J.; Donahue, N.M.; George, C.; Goldstein A. H., et al. The Formation, Properties and Impact of Secondary Organic Aerosol: Current and Emerging Issues. *Atmos. Chem. Phys.* 2009, 9, 5155-5236.
2. Nozière, B.; Kalberer, M.; Claeys, M.; Allan, J.; D'Anna, B.; Decesari, S.; Finessi, E.; Glasius, M.; Grgić, I.; Hamilton, J. F. et al. The Molecular Identification of Organic Compounds in the Atmosphere: State of the Art and Challenges. *Chem. Rev.* **2015**, 115 (10), 3919-3983.
3. Moglioni, A. G.; García-Expósito, E.; Aguado, G. P.; Parella, T.; Branchadell, V.; Moltrasio, G. Y.; Ortuño, R. M. Divergent Routes to Chiral Cyclobutane Synthons from (–)- α -Pinene and Their Use in the Stereoselective Synthesis of Dehydro Amino Acids. *J. Org. Chem.* **2000**, 65 (13), 3934-3940.
4. Kołodziejczyk, A.; Pyrcz, P.; Pobudkowska, A.; Błaziak, K.; Szmigielski, R. Physicochemical Properties of Pinic, Pinonic, Norpinic, and Norpinonic Acids as Relevant α -Pinene Oxidation Products. *J. Phys. Chem. B* **2019**, 123 (39), 8261-8267