Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

(*E*)-4-{2-[(2-hydroxynaphthalen-1-yl)-methylidene]hydrazinecarbonyl}-pyridinium nitrate.

Autorzy

Rahman Bikas

H. H. Monfared

Tadeusz Lis

Miłosz Siczek

Rok wydania

2012

Czasopismo

Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online

Numer woluminu

E68

Strony

o367-o368, 1-9

DOI

10.1107/S160053681200061X

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The title compound, $C_{17}H_{14}N_3O_2^+\cdot NO_3^-$, is an aroylhydrazone-based material consisting of a 4-(hydrazinecarbonyl)pyridinium cation and a nitrate anion. In the cation, the dihedral angle between the benzene ring and the naphthalene ring system is 2.20 (7)°. In the cation, the configuration about the C=N bond is *E*. There is an intramolecular O—H···N hydrogen bond in the cation, and the supramolecular structure is stabilized by intermolecular N—H···O hydrogen bonds and weak C—H···O contacts between the cation and the nitrate anion.

Licencja otwartego dostępu

CC-BY

Licencja na prawach której można swobodnie kopiować, rozprowadzać, zmieniać i remiksować objęty prawem autorskim utwór (Utwór-przedmiot prawa autorskiego) pod warunkiem podania imienia i nazwiska autora utworu pierwotnego oraz źródła pochodzenia utworu.

Pełny tekst licencji:
https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl/legalcode

Adres publiczny

http://dx.doi.org/10.1107/S160053681200061X

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-01 02:15:01

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/e384Go-.