

(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  $2.20(7)^\circ$ . In the cation, the configuration about the C=N bond is *E*. There is an intramolecular O—H $\cdots$ N hydrogen bond in the cation, and the supramolecular structure is stabilized by intermolecular N—H $\cdots$ O hydrogen bonds and weak C—H $\cdots$ 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>