Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Calcium D-3-phosphoglycerate tetrahydrate at 85 K.

Autorzy

Lucjan B. Jerzykiewicz

Tadeusz Lis

Rok wydania

1997

Czasopismo

Acta Crystallographica Section C: Structural Chemistry

Numer woluminu

C53

Strony

1249-1251

DOI

10.1107/S0108270197005143

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The structure determination of the D-3-phosphoglycerate dianion in the calcium salt is reported, $Ca^{2+}.C_3H_5O_7P_1)^{2-}.4H_2O$. The P-O ester bond length is 1.602 (1) Å. The crystal structure is governed by calcium-oxygen interactions and hydrogen bonds. The Ca^{2+} cations are seven-coordinate, with Ca-O distances in the range 2.272 (2)-2.474 (2) Å.

Adres publiczny

https://doi.org/10.1107/S0108270197005143

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-09 20:15:34

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/bV08v6h.