



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, $\text{Ca}^{2+} \cdot \text{C}_3\text{H}_5\text{O}_7\text{P}_1)^{2-} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$. 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>