

Acta Cryst. (1967). **22**, 441

The crystal structure of γ -Cd(OH)₂. Corrigenda. By P. M. DE WOLFF, *Laboratorium voor Technische Natuurkunde, Technische Hogeschool, Delft, The Netherlands*

(Received 6 October 1966)

Corrections to *Acta Cryst.* **21**, 432 (1966).

The coordinates of two atoms in Table 2 of a recent paper (de Wolff, 1966) suffer from typographical and transcription errors. The correct values are:

2OH(2): 0.714; 0; 0.083.

4OH(3): 0.879; ± 0.269 ; 0.506.

Moreover, the indices 010 in line 2 of Table 1 should

read 110, and the bracket in $1 + [0.8 \text{ sec.} \dots]$, 3 lines above Table 2, should be moved so that the expression reads $1 + 0.8[\text{sec.} \dots]$

Reference

WOLFF, P. M. DE (1966). *Acta Cryst.* **21**, 432.

Acta Cryst. (1967). **22**, 441

The crystal structure of tetraethylamineplatinum(II) dibromotetraethylamineplatinum(IV) tetrabromide.

A correction. By B. M. CRAVEN and D. HALL*, *Crystallographic Laboratory, University of Pittsburgh, Pennsylvania, U.S.A.*

(Received 17 October 1966)

A correction to *Acta Cryst.* **21**, 177 (1966).

In a recent Short Communication (Craven & Hall, 1966) there is an error in line 8, column 2 of page 179. The phrase following the comma should read: 'and mean $\sigma(x) [= \sigma(y) \neq \sigma(z)]$ for the light atoms, 0.06 Å'.

* Present address: Department of Chemistry, Edmonton, Alberta, Canada.

The authors also acknowledge valuable discussions held with Professor D. P. Shoemaker, particularly in connection with choice of space group.

Reference

CRAVEN, B. M. & HALL, D. (1966). *Acta Cryst.* **21**, 177.

Acta Cryst. (1967). **22**, 441

Données cristallographiques sur la préalbumine du plasma sanguin. Par C. RÉRAT, *Laboratoire de Cristallographie, C.N.R.S., 92-Bellevue, France* et H. G. SCHWICK, *Behringwerke A.G., Marburg/Lahn, Allemagne.*

(Reçu le 2 novembre 1966)

Crystals of human plasma prealbumin have the shape of flattened prisms, with rhombic base, belonging to space group $P2_12_12_1$ (no. 19). The cell has the following dimensions: $a = 65.3 \pm 0.5$, $b = 85.3 \pm 0.5$, $c = 43.2 \pm 0.3$ Å. Assuming that it contains four molecular units, the molecular weight is about 18000 g. On precession diagrams diffraction spots can be observed up to 2.3 Å.

Dans le plasma sanguin humain, la thyroxine est transportée par l'intermédiaire de plusieurs protéines parmi lesquelles les deux plus importantes sont une α -globuline et une préalbumine. Ces deux protéines se distinguent l'une de l'autre par leurs mobilités électrophorétiques différentes.

La séparation et la purification de la préalbumine ont été réalisées pour la première fois par Schöenberger, Schultze & Schwick (1956). Ces travaux ont été récemment repris et perfectionnés par Oppenheimer, Smith, Squel & Surks (1965), puis par Holloway, Ingbar, Purdy & Woerber (1965), qui sont parvenus à obtenir des cristaux de préalbumine bien formés et relativement volumineux.

Etant donné le rôle important joué par cette protéine dans le plasma sanguin, il a paru intéressant d'entreprendre son étude par diffraction des rayons X.

La préparation des cristaux de préalbumine a été effectuée sous la direction de H. G. Schwick dans les laboratoires de la Behringwerke A.G. Ces cristaux ont le plus souvent la forme de prismes droits à base losange. Examinés en lumière polarisée, ils présentent deux directions d'extinction, parallèles aux diagonales du losange.

Le laboratoire de Cristallographie de Bellevue s'est chargé de leur analyse par diffraction des rayons X. Cette étude a été effectuée au moyen d'une chambre à précession