

Crystal structure of 4,6-dimethyl-5-(3-chlorophenyl)-2-[[4-(3,4-dichlorophenyl)-1-piperaziny]methyl]-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,3(2*H*,5*H*)-dione.

Autorzy

Aleksandra Redzicka

Łukasz Szczukowski

Andrzej Kochel

Rok wydania

2018

Czasopismo

X-ray Structure Analysis

Online

Numer woluminu

34

Strony

55-56

DOI

10.2116/xraystruct.34.55

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The structure of 4,6-dimethyl-5-(3-chlorophenyl)-2-[[4-(3,4-dichlorophenyl)-1-piperaziny]methyl]-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,3(2*H*,5*H*)-dione (**1**) was determine by X-ray crystallography. The compound crystallized in a monoclinic crystal system and was characterized thus: $C2/c$, $a = 27.741(3)$, $b = 9.890(2)$, $c = 17.904(3)\text{\AA}$, $\beta = 103.47(2)^\circ$, $Z = 8$, $V = 4777.0(14)\text{\AA}^3$. The crystal structure was solved by direct methods and refined by full-matrix least-squares on F^2 to final values of $R1 = 0.0665$ ($I > 2\sigma(I)$) and $wR2 = 0.1820$ (all data).

Licencja otwartego dostępu

OTHER

Pełny tekst licencji:

Adres publiczny

<https://doi.org/10.2116/xraystruct.34.55>