

```

data_General
_audit_creation_date          'Thu Nov 14 13:59:36 2002'
_audit_creation_method        'by teXsan'
_audit_update_record          ?
#-----
# PROCESSING SUMMARY (IUCr Office Use Only)
_journal_date_rcd_electronic  ?
_journal_date_from_coeditor   ?
_journal_date_accepted        ?
_journal_coeditor_code        ?
#-----
# SUBMISSION DETAILS
_publ_contact_author_name      'Nobumasa Kamigata'
_publ_contact_author_address
;
    ENTER ADDRESS
;
_publ_contact_author_email      'kamigata-nobumasa@c.metro-u.ac.jp'
_publ_contact_author_fax        '+81 426 (77) 2525'
_publ_contact_author_phone      '+81 426 (779) 2556'
_publ_contact_letter
;
    ENTER TEXT OF LETTER
;
_publ_requested_journal         'Org. Lett.'
_publ_requested_category        'CHOOSE FI FM FO CI CM CO or AD'

_publ_requested_coeditor_name   ?
#-----
# TITLE AND AUTHOR LIST

_publ_section_title
;
    Synthesis and Structures of 15- and 18-Membered Unsaturated Selenacrown Ethers
    and Their Complexation with Silver Trifluoroacetate
;

_publ_section_title_footnote
;
    ENTER FOOTNOTE TO TITLE OF PAPER
;
loop_
_publ_author_name
_publ_author_footnote
_publ_author_address
' Toshio Shimizu'
;
    FIRST AUTHORS FOOTNOTES
;
;
    Minami-ohsawa, Hachioji, Tokyo 192-0397, Japan
;
_publ_section_synopsis
;
    ENTER SYNOPSIS
;
#-----
# TEXT

_publ_section_abstract
;

```

```

ENTER ABSTRACT
;

_publ_section_comment
;
ENTER TEXT
;

_publ_section_acknowledgements
;
ENTER ACKNOWLEDGEMENTS
;

_publ_section_references
;
ENTER OTHER REFERENCES
Molecular Structure Corporation, Rigaku Corporation. (2000). teXsan.
Single Crystal Structure Analysis Software. Version 1.11.
MSC, 3200 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381, USA.
Rigaku, 3-9-12 Akishima, Tokyo, Japan.
;

_publ_section_figure_captions
;
ENTER FIGURE CAPTIONS
;

_publ_section_exptl_prep
;
ENTER COMPOUND PREPARATION DETAILS
;

_publ_section_exptl_refinement
;
ENTER SPECIAL DETAILS OF THE REFINEMENT
;
#-----
data_18us2AgCF3COO_
#-----
# CHEMICAL DATA
_chemical_formula_sum          'C46 H36 Ag5 F15 O10 Se18 '
_chemical_formula_moiety      '?'
_chemical_formula_weight       2994.38
_chemical_melting_point        ?
#-----
# CRYSTAL DATA
_symmetry_cell_setting         triclinic
_symmetry_space_group_name_H-M 'P -1
_symmetry_Int_Tables_number    2
loop_
_symmetry_equiv_pos_as_xyz
x, y, z
-x, -y, -z
_cell_length_a                 11.352(3)
_cell_length_b                 18.585(9)
_cell_length_c                 20.023(10)
_cell_angle_alpha              63.20(1)
_cell_angle_beta               74.74(2)
_cell_angle_gamma              75.42(2)
_cell_volume                   3594(2)
_cell_formula_units_Z          2

```

```

_cell_measurement_reflns_used      19412
_cell_measurement_theta_min        3.2
_cell_measurement_theta_max        27.4
_cell_measurement_temperature      173.2
#-----
_exptl_crystal_description         'block'
_exptl_crystal_colour              'yellow'
_exptl_crystal_size_max            0.700
_exptl_crystal_size_mid            0.600
_exptl_crystal_size_min            0.600
_exptl_crystal_size_rad            ?
_exptl_crystal_density_diffn      2.767
_exptl_crystal_density_meas        ?
_exptl_crystal_density_method      'not measured'
_exptl_absorpt_coefficient_mu      0.000
_exptl_absorpt_correction_type     multi-scan
_exptl_absorpt_process_details     '(Higashi, 1995)'
_exptl_absorpt_correction_T_min    0.010
_exptl_absorpt_correction_T_max    1.000
#-----
# EXPERIMENTAL DATA
_diffn_radiation_type              'Mo K $\alpha$ '
_diffn_radiation_wavelength        0.7107
_diffn_measurement_device_type      'Rigaku RAXIS-RAPID Imaging Plate'
_diffn_measurement_method            $\chi$ w
_diffn_detector_area_resol_mean     10.00
_diffn_reflns_number               30514
_diffn_reflns_av_R_equivalents      0.101
_diffn_reflns_theta_max             27.43
_diffn_measured_fraction_theta_max  0.9233
_diffn_reflns_theta_full            27.43
_diffn_measured_fraction_theta_full 0.9233
_diffn_reflns_limit_h_min           -14
_diffn_reflns_limit_h_max           14
_diffn_reflns_limit_k_min           -24
_diffn_reflns_limit_k_max           24
_diffn_reflns_limit_l_min           -25
_diffn_reflns_limit_l_max           25
#-----
# REFINEMENT DATA
_refine_special_details
;
Refinement using reflections with  $F^2 > 3.0 \sigma(F^2)$ . The weighted
R-factor (wR) and goodness of fit (S) are based on  $F^2$ . R-factor (gt) are
based on F. The threshold expression of  $F^2 > 3.0 \sigma(F^2)$  is used only
for calculating R-factor (gt).
;
_reflns_number_total                15114
_reflns_number_gt                   9931
_reflns_threshold_expression          $F^2 > 3.0 \sigma(F^2)$ 
_refine_ls_structure_factor_coef     Fsqd
_refine_ls_R_factor_gt               0.0863
_refine_ls_wR_factor_ref              0.2463
_refine_ls_hydrogen_treatment        noref
_refine_ls_number_reflns             9931
_refine_ls_number_parameters         847
_refine_ls_goodness_of_fit_ref       1.680
_refine_ls_weighting_scheme          calc
_refine_ls_weighting_details
  'w = 1/[ $\sigma^2(F_o^2) + (0.13400(\text{Max}(F_o^2, 0) + 2F_c^2)/3)^2$ ]'
_refine_ls_shift/su_max              0.0125

```

```

_refine_diff_density_max      2.03
_refine_diff_density_min     -2.39
_refine_ls_extinction_method  none
_refine_ls_extinction_coef    ?
_refine_ls_abs_structure_details  ?
_refine_ls_abs_structure_Flack  ?

```

```
loop_
```

```

_atom_type_symbol
_atom_type_description
_atom_type_scatter_dispersion_real
_atom_type_scatter_dispersion_imag
_atom_type_scatter_source

```

```
'C' 'C' 0.003 0.002
```

```
;International Tables for Crystallography
(1992, Vol. C, Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.1)
```

```
;
```

```
'H' 'H' 0.000 0.000
```

```
;International Tables for Crystallography
(1992, Vol. C, Table 6.1.1.2)
```

```
;
```

```
'Se' 'Se' -0.093 2.226
```

```
;International Tables for Crystallography
(1992, Vol. C, Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.1)
```

```
;
```

```
'O' 'O' 0.011 0.006
```

```
;International Tables for Crystallography
(1992, Vol. C, Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.1)
```

```
;
```

```
'Ag' 'Ag' -0.897 1.101
```

```
;International Tables for Crystallography
(1992, Vol. C, Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.1)
```

```
;
```

```
'F' 'F' 0.017 0.010
```

```
;International Tables for Crystallography
(1992, Vol. C, Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.1)
```

```
;
```

```
#-----
# ATOMIC COORDINATES AND DISPLACEMENT PARAMETERS
```

```
loop_
```

```

_atom_site_label
_atom_site_type_symbol
_atom_site_fract_x
_atom_site_fract_y
_atom_site_fract_z
_atom_site_U_iso_or_equiv
_atom_site_adp_type
_atom_site_occupancy
_atom_site_calc_flag
_atom_site_refinement_flags
_atom_site_disorder_assembly
_atom_site_disorder_group

```

Ag(1)	Ag	0.0887(1)	0.8606(1)	0.38050(9)	0.0472(4)	Uani	1.00	d	.	.	.	.
Ag(2)	Ag	-0.0094(1)	0.7367(1)	0.53454(8)	0.0502(5)	Uani	1.00	d	.	.	.	.
Ag(3)	Ag	0.5524(1)	0.43328(9)	0.28494(8)	0.0456(4)	Uani	1.00	d	.	.	.	.
Ag(4)	Ag	0.4291(1)	0.56533(10)	0.16166(9)	0.0441(4)	Uani	1.00	d	.	.	.	.
Ag(5)	Ag	0.2388(1)	0.86039(9)	-0.04721(8)	0.0389(4)	Uani	1.00	d	.	.	.	.
Se(1)	Se	0.0762(2)	0.7694(1)	0.6304(1)	0.0374(5)	Uani	1.00	d	.	.	.	.
Se(2)	Se	-0.1102(1)	0.6261(1)	0.6815(1)	0.0369(5)	Uani	1.00	d	.	.	.	.
Se(3)	Se	0.1504(2)	0.5827(1)	0.5582(1)	0.0381(5)	Uani	1.00	d	.	.	.	.
Se(4)	Se	0.2980(2)	0.7187(1)	0.3878(1)	0.0425(5)	Uani	1.00	d	.	.	.	.
Se(5)	Se	0.2707(2)	0.9366(1)	0.2701(1)	0.0468(5)	Uani	1.00	d	.	.	.	.

Se(6)	Se	0.2223(2)	0.8965(1)	0.4586(1)	0.0402(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
Se(7)	Se	0.2096(2)	0.6090(1)	0.26759(10)	0.0354(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
Se(8)	Se	0.2690(2)	0.6945(1)	0.06847(9)	0.0333(4)	Uani	1.00	d	.	.	.
Se(9)	Se	0.2950(2)	0.4872(1)	0.12786(9)	0.0330(4)	Uani	1.00	d	.	.	.
Se(10)	Se	0.4389(1)	0.3311(1)	0.2673(1)	0.0340(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
Se(11)	Se	0.6058(2)	0.2900(1)	0.4046(1)	0.0375(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
Se(12)	Se	0.3507(2)	0.4454(1)	0.4112(1)	0.0366(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
Se(13)	Se	0.1030(2)	0.9130(1)	0.0699(1)	0.0375(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
Se(14)	Se	0.4204(2)	0.8672(1)	0.0777(1)	0.0439(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
Se(15)	Se	0.3988(2)	0.9812(1)	-0.1050(1)	0.0382(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
Se(16)	Se	0.2621(2)	0.9341(1)	-0.2088(1)	0.0422(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
Se(17)	Se	0.1278(2)	0.7776(2)	-0.1763(1)	0.0572(7)	Uani	1.00	d	.	.	.
Se(18)	Se	-0.0190(2)	0.8594(1)	-0.0416(1)	0.0401(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
F(1)	F	-0.113(1)	0.7303(8)	0.2766(6)	0.057(4)	Uani	1.00	d	.	.	.
F(2)	F	-0.2594(9)	0.7661(6)	0.3532(6)	0.045(3)	Uani	1.00	d	.	.	.
F(3)	F	-0.1650(10)	0.6429(6)	0.3895(6)	0.046(3)	Uani	1.00	d	.	.	.
F(4)	F	-0.380(1)	0.9190(8)	0.4132(9)	0.076(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
F(5)	F	-0.327(1)	1.0213(8)	0.4091(9)	0.074(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
F(6)	F	-0.391(1)	0.930(1)	0.5169(8)	0.096(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
F(7)	F	0.770(1)	0.6530(9)	0.2110(10)	0.083(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
F(8)	F	0.658(2)	0.659(1)	0.3113(9)	0.090(6)	Uani	1.00	d	.	.	.
F(9)	F	0.621(2)	0.7495(9)	0.206(1)	0.100(6)	Uani	1.00	d	.	.	.
F(10)	F	0.922(2)	0.457(1)	0.084(1)	0.144(7)	Uani	1.00	d	.	.	.
F(11)	F	0.891(1)	0.571(1)	0.0856(8)	0.102(7)	Uani	1.00	d	.	.	.
F(12)	F	0.832(1)	0.560(1)	0.0006(7)	0.082(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
F(13)	F	0.746(1)	0.761(2)	-0.130(1)	0.126(8)	Uani	1.00	d	.	.	.
F(14)	F	0.656(2)	0.732(1)	-0.023(1)	0.144(9)	Uani	1.00	d	.	.	.
F(15)	F	0.687(2)	0.850(1)	-0.090(1)	0.129(9)	Uani	1.00	d	.	.	.
O(1)	O	-0.012(1)	0.8053(10)	0.3296(8)	0.062(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
O(2)	O	-0.045(2)	0.703(1)	0.4424(9)	0.089(7)	Uani	1.00	d	.	.	.
O(3)	O	-0.110(2)	0.925(1)	0.408(1)	0.114(7)	Uani	1.00	d	.	.	.
O(4)	O	-0.187(2)	0.831(2)	0.504(1)	0.20(1)	Uani	1.00	d	.	.	.
O(5)	O	0.566(1)	0.5528(8)	0.2970(7)	0.050(4)	Uani	1.00	d	.	.	.
O(6)	O	0.520(1)	0.6489(10)	0.1832(9)	0.060(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
O(7)	O	0.728(1)	0.470(1)	0.1963(8)	0.062(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
O(8)	O	0.627(1)	0.5235(9)	0.0969(7)	0.043(4)	Uani	1.00	d	.	.	.
O(9)	O	0.446(1)	0.7775(8)	-0.0737(8)	0.048(4)	Uani	1.00	d	.	.	.
O(10)	O	0.539(1)	0.8555(10)	-0.1868(8)	0.060(4)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(1)	C	0.122(2)	0.935(1)	0.5331(10)	0.035(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(2)	C	0.069(2)	0.884(1)	0.598(1)	0.037(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(3)	C	-0.067(2)	0.755(1)	0.708(1)	0.049(6)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(4)	C	-0.136(2)	0.700(1)	0.728(1)	0.040(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(5)	C	0.047(2)	0.570(1)	0.709(1)	0.050(6)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(6)	C	0.146(2)	0.553(1)	0.6628(10)	0.040(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(7)	C	0.324(1)	0.579(1)	0.5280(10)	0.036(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(8)	C	0.378(2)	0.629(1)	0.464(1)	0.049(6)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(9)	C	0.422(2)	0.785(1)	0.354(1)	0.060(6)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(10)	C	0.410(2)	0.863(1)	0.313(1)	0.066(7)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(11)	C	0.269(2)	1.016(1)	0.307(1)	0.045(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(12)	C	0.248(2)	1.002(1)	0.378(1)	0.047(6)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(13)	C	-0.060(2)	0.746(1)	0.3757(9)	0.032(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(14)	C	-0.149(1)	0.7193(10)	0.3503(10)	0.031(4)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(15)	C	-0.192(2)	0.895(1)	0.455(1)	0.048(6)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(16)	C	-0.323(2)	0.942(1)	0.450(1)	0.040(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(17)	C	0.178(2)	0.477(1)	0.414(1)	0.037(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(18)	C	0.124(1)	0.539(1)	0.3583(9)	0.036(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(19)	C	0.097(2)	0.623(1)	0.205(1)	0.038(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(20)	C	0.124(1)	0.654(1)	0.1293(10)	0.032(4)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(21)	C	0.296(2)	0.641(1)	0.0023(10)	0.039(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(22)	C	0.307(2)	0.563(1)	0.024(1)	0.043(5)	Uani	1.00	d	.	.	.
C(23)	C	0.407(2)	0.398(1)	0.1130(10)	0.038(5)	Uani	1.00	d	.	.	.

C(24)	C	0.463(2)	0.339(1)	0.168(1)	0.035(5)	Uani	1.00	d	
C(25)	C	0.557(2)	0.2349(10)	0.304(1)	0.036(5)	Uani	1.00	d	
C(26)	C	0.623(2)	0.219(1)	0.356(1)	0.048(6)	Uani	1.00	d	
C(27)	C	0.442(2)	0.275(1)	0.456(1)	0.049(6)	Uani	1.00	d	
C(28)	C	0.347(1)	0.333(1)	0.4571(9)	0.034(4)	Uani	1.00	d	
C(29)	C	0.571(2)	0.618(1)	0.240(1)	0.043(6)	Uani	1.00	d	
C(30)	C	0.654(2)	0.673(1)	0.239(1)	0.044(5)	Uani	1.00	d	
C(31)	C	0.716(2)	0.505(1)	0.1288(10)	0.042(5)	Uani	1.00	d	
C(32)	C	0.839(2)	0.524(1)	0.073(1)	0.053(6)	Uani	1.00	d	
C(33)	C	-0.074(2)	0.830(1)	0.0645(10)	0.037(5)	Uani	1.00	d	
C(34)	C	-0.031(1)	0.851(1)	0.107(1)	0.046(5)	Uani	1.00	d	
C(35)	C	0.180(2)	0.840(1)	0.160(1)	0.050(6)	Uani	1.00	d	
C(36)	C	0.296(2)	0.823(1)	0.162(1)	0.041(5)	Uani	1.00	d	
C(37)	C	0.347(2)	0.980(1)	0.040(1)	0.040(5)	Uani	1.00	d	
C(38)	C	0.342(2)	1.026(1)	-0.032(1)	0.036(5)	Uani	1.00	d	
C(39)	C	0.313(1)	1.0590(10)	-0.1824(9)	0.036(4)	Uani	1.00	d	
C(40)	C	0.256(2)	1.042(1)	-0.224(1)	0.045(5)	Uani	1.00	d	
C(41)	C	0.102(2)	0.949(1)	-0.2278(10)	0.047(6)	Uani	1.00	d	
C(42)	C	0.046(2)	0.887(2)	-0.213(1)	0.063(8)	Uani	1.00	d	
C(43)	C	0.011(2)	0.732(1)	-0.090(1)	0.056(7)	Uani	1.00	d	
C(44)	C	-0.046(2)	0.759(1)	-0.038(1)	0.044(5)	Uani	1.00	d	
C(45)	C	0.534(2)	0.809(1)	-0.1202(9)	0.037(5)	Uani	1.00	d	
C(46)	C	0.656(2)	0.789(1)	-0.092(1)	0.046(6)	Uani	1.00	d	
H	H	0.0623	0.6554	0.1031	0.0384	Uiso	1.00	d	
H(1)	H	0.1119	0.9913	0.5225	0.0418	Uiso	1.00	calc	
H(2)	H	0.0216	0.9068	0.6332	0.0448	Uiso	1.00	calc	
H(3)	H	-0.0898	0.7909	0.7327	0.0586	Uiso	1.00	calc	
H(4)	H	-0.2042	0.6967	0.7682	0.0485	Uiso	1.00	calc	
H(5)	H	0.0552	0.5534	0.7598	0.0599	Uiso	1.00	calc	
H(6)	H	0.2196	0.5239	0.6835	0.0477	Uiso	1.00	calc	
H(7)	H	0.3751	0.5383	0.5626	0.0435	Uiso	1.00	calc	
H(8)	H	0.4658	0.6193	0.4535	0.0592	Uiso	1.00	calc	
H(9)	H	0.5002	0.7589	0.3682	0.0714	Uiso	1.00	calc	
H(10)	H	0.4803	0.8878	0.3024	0.0786	Uiso	1.00	calc	
H(11)	H	0.2843	1.0689	0.2710	0.0539	Uiso	1.00	calc	
H(12)	H	0.2450	1.0456	0.3910	0.0562	Uiso	1.00	calc	
H(13)	H	0.1260	0.4463	0.4578	0.0439	Uiso	1.00	calc	
H(14)	H	0.0366	0.5485	0.3653	0.0433	Uiso	1.00	calc	
H(15)	H	0.0176	0.6069	0.2290	0.0457	Uiso	1.00	calc	
H(16)	H	0.0624	0.6554	0.1031	0.0384	Uiso	1.00	calc	
H(17)	H	0.3012	0.6742	-0.0507	0.0471	Uiso	1.00	calc	
H(18)	H	0.3229	0.5422	-0.0139	0.0513	Uiso	1.00	calc	
H(19)	H	0.4235	0.3965	0.0644	0.0460	Uiso	1.00	calc	
H(20)	H	0.5199	0.2970	0.1565	0.0428	Uiso	1.00	calc	
H(21)	H	0.5678	0.1957	0.2844	0.0432	Uiso	1.00	calc	
H(22)	H	0.6818	0.1697	0.3693	0.0579	Uiso	1.00	calc	
H(23)	H	0.4260	0.2203	0.4832	0.0588	Uiso	1.00	calc	
H(24)	H	0.2692	0.3156	0.4836	0.0409	Uiso	1.00	calc	
H(25)	H	-0.1376	0.7967	0.0889	0.0450	Uiso	1.00	calc	
H(26)	H	-0.0680	0.8356	0.1589	0.0545	Uiso	1.00	calc	
H(27)	H	0.1249	0.8161	0.2059	0.0599	Uiso	1.00	calc	
H(28)	H	0.3212	0.7853	0.2093	0.0488	Uiso	1.00	calc	
H(29)	H	0.3116	1.0036	0.0759	0.0484	Uiso	1.00	calc	
H(30)	H	0.3088	1.0823	-0.0481	0.0429	Uiso	1.00	calc	
H(31)	H	0.3091	1.1148	-0.1932	0.0427	Uiso	1.00	calc	
H(32)	H	0.2122	1.0857	-0.2605	0.0538	Uiso	1.00	calc	
H(33)	H	0.0587	1.0032	-0.2486	0.0562	Uiso	1.00	calc	
H(34)	H	-0.0376	0.8972	-0.2205	0.0760	Uiso	1.00	calc	
H(35)	H	-0.0096	0.6821	-0.0823	0.0668	Uiso	1.00	calc	
H(36)	H	-0.1041	0.7283	0.0022	0.0525	Uiso	1.00	calc	

loop_						
_atom_site_aniso_label						
_atom_site_aniso_U_11						
_atom_site_aniso_U_22						
_atom_site_aniso_U_33						
_atom_site_aniso_U_12						
_atom_site_aniso_U_13						
_atom_site_aniso_U_23						
Ag(1)	0.0352(7)	0.0585(10)	0.0540(9)	-0.0167(6)	-0.0019(6)	-0.0267(8)
Ag(2)	0.0597(9)	0.0541(10)	0.0333(8)	0.0024(7)	-0.0202(7)	-0.0143(7)
Ag(3)	0.0529(9)	0.0380(8)	0.0386(8)	-0.0163(6)	-0.0029(6)	-0.0074(7)
Ag(4)	0.0322(7)	0.0585(10)	0.0540(9)	0.0005(6)	-0.0152(6)	-0.0336(8)
Ag(5)	0.0369(7)	0.0376(8)	0.0340(7)	-0.0061(5)	-0.0031(5)	-0.0092(6)
Se(1)	0.0303(9)	0.044(1)	0.0364(9)	-0.0080(7)	-0.0003(7)	-0.0168(8)
Se(2)	0.0285(8)	0.048(1)	0.0346(9)	-0.0110(7)	-0.0022(6)	-0.0166(8)
Se(3)	0.0320(9)	0.042(1)	0.0404(10)	-0.0040(7)	-0.0070(7)	-0.0174(9)
Se(4)	0.0410(10)	0.045(1)	0.040(1)	-0.0062(8)	-0.0051(8)	-0.0178(9)
Se(5)	0.051(1)	0.047(1)	0.0331(10)	-0.0163(9)	0.0022(8)	-0.0100(9)
Se(6)	0.046(1)	0.037(1)	0.0335(9)	-0.0094(7)	-0.0079(7)	-0.0092(8)
Se(7)	0.0382(9)	0.0376(10)	0.0278(9)	-0.0088(7)	-0.0043(7)	-0.0107(8)
Se(8)	0.0374(9)	0.0310(9)	0.0278(8)	-0.0038(6)	-0.0071(6)	-0.0088(7)
Se(9)	0.0358(9)	0.0352(9)	0.0274(9)	-0.0069(6)	-0.0025(6)	-0.0133(7)
Se(10)	0.0270(8)	0.0363(10)	0.0415(10)	0.0003(6)	-0.0056(7)	-0.0214(8)
Se(11)	0.0352(9)	0.0337(10)	0.0377(10)	-0.0012(7)	-0.0103(7)	-0.0096(8)
Se(12)	0.0312(9)	0.0374(10)	0.0369(10)	-0.0064(7)	-0.0015(7)	-0.0133(8)
Se(13)	0.0397(9)	0.0342(10)	0.0341(9)	-0.0043(7)	-0.0025(7)	-0.0129(8)
Se(14)	0.041(1)	0.038(1)	0.048(1)	-0.0034(7)	-0.0123(8)	-0.0122(9)
Se(15)	0.0332(9)	0.041(1)	0.042(1)	-0.0012(7)	-0.0066(7)	-0.0211(9)
Se(16)	0.045(1)	0.047(1)	0.0356(10)	-0.0084(8)	-0.0114(8)	-0.0154(9)
Se(17)	0.057(1)	0.066(2)	0.066(1)	-0.008(1)	-0.019(1)	-0.038(1)
Se(18)	0.0355(9)	0.037(1)	0.045(1)	-0.0066(7)	-0.0118(7)	-0.0112(9)
F(1)	0.071(8)	0.088(10)	0.027(6)	-0.036(7)	0.002(5)	-0.029(6)
F(2)	0.032(5)	0.040(6)	0.063(7)	0.008(4)	-0.018(5)	-0.024(6)
F(3)	0.051(6)	0.032(6)	0.055(7)	-0.003(4)	-0.016(5)	-0.015(5)
F(4)	0.058(8)	0.059(9)	0.11(1)	-0.006(6)	-0.043(8)	-0.015(8)
F(5)	0.066(8)	0.043(8)	0.10(1)	-0.002(6)	-0.027(8)	-0.018(8)
F(6)	0.058(9)	0.12(1)	0.069(9)	0.020(8)	0.019(7)	-0.033(9)
F(7)	0.039(7)	0.09(1)	0.14(1)	-0.032(7)	0.014(7)	-0.08(1)
F(8)	0.11(1)	0.11(1)	0.09(1)	-0.032(10)	-0.040(9)	-0.05(1)
F(9)	0.12(1)	0.043(9)	0.14(2)	-0.015(8)	-0.06(1)	-0.026(10)
F(10)	0.09(1)	0.07(1)	0.17(2)	0.026(9)	0.06(1)	-0.02(1)
F(11)	0.08(1)	0.18(2)	0.07(1)	-0.09(1)	0.033(8)	-0.06(1)
F(12)	0.068(9)	0.14(1)	0.044(8)	-0.048(9)	0.015(6)	-0.038(9)
F(13)	0.033(7)	0.24(2)	0.16(2)	0.04(1)	-0.028(9)	-0.16(2)
F(14)	0.10(1)	0.18(2)	0.11(2)	-0.03(1)	-0.07(1)	0.01(1)
F(15)	0.09(1)	0.08(1)	0.27(3)	0.022(9)	-0.09(1)	-0.11(2)
O(1)	0.08(1)	0.07(1)	0.042(8)	-0.055(9)	0.007(7)	-0.018(8)
O(2)	0.12(2)	0.11(2)	0.050(10)	-0.07(1)	-0.05(1)	0.001(10)
O(3)	0.06(1)	0.05(1)	0.15(2)	-0.002(8)	0.05(1)	-0.01(1)
O(4)	0.09(2)	0.22(3)	0.09(2)	0.05(2)	0.03(1)	0.06(2)
O(5)	0.061(9)	0.044(8)	0.040(8)	-0.020(7)	-0.009(6)	-0.006(7)
O(6)	0.058(9)	0.07(1)	0.065(10)	-0.010(7)	-0.033(8)	-0.031(9)
O(7)	0.045(8)	0.10(1)	0.042(8)	-0.034(8)	-0.007(6)	-0.013(8)
O(8)	0.041(7)	0.069(9)	0.033(7)	-0.004(6)	-0.009(5)	-0.033(7)
O(9)	0.042(7)	0.028(7)	0.059(9)	-0.003(5)	0.002(6)	-0.011(6)
O(10)	0.046(8)	0.06(1)	0.046(8)	-0.020(7)	0.002(6)	-0.003(8)
C(1)	0.041(9)	0.038(10)	0.036(10)	-0.012(7)	-0.003(7)	-0.023(8)
C(2)	0.034(9)	0.035(10)	0.04(1)	-0.006(7)	0.003(7)	-0.021(8)
C(3)	0.033(10)	0.07(1)	0.05(1)	-0.012(9)	0.009(8)	-0.04(1)
C(4)	0.040(10)	0.07(1)	0.036(10)	-0.014(8)	-0.002(7)	-0.042(10)
C(5)	0.04(1)	0.07(1)	0.026(9)	-0.010(9)	0.004(7)	-0.006(9)

C(6)	0.05(1)	0.04(1)	0.026(9)	-0.006(8)	-0.021(7)	0.001(8)
C(7)	0.012(7)	0.06(1)	0.042(10)	-0.013(7)	0.001(6)	-0.020(9)
C(8)	0.022(8)	0.05(1)	0.09(2)	-0.007(7)	0.013(9)	-0.06(1)
C(9)	0.03(1)	0.06(1)	0.07(1)	-0.026(9)	0.019(9)	-0.02(1)
C(10)	0.028(10)	0.06(1)	0.08(2)	-0.018(9)	0.020(9)	0.00(1)
C(11)	0.05(1)	0.029(10)	0.04(1)	-0.015(8)	-0.010(8)	0.002(8)
C(12)	0.05(1)	0.03(1)	0.04(1)	-0.018(8)	-0.001(9)	-0.004(9)
C(13)	0.041(9)	0.05(1)	0.020(8)	0.002(7)	-0.014(6)	-0.021(8)
C(14)	0.033(8)	0.029(9)	0.036(9)	-0.003(6)	-0.015(7)	-0.013(8)
C(15)	0.04(1)	0.06(1)	0.05(1)	-0.006(9)	-0.005(9)	-0.02(1)
C(16)	0.05(1)	0.04(1)	0.037(10)	-0.007(8)	-0.010(8)	-0.012(8)
C(17)	0.031(9)	0.04(1)	0.038(10)	-0.011(7)	-0.008(7)	-0.014(8)
C(18)	0.026(8)	0.05(1)	0.020(8)	-0.009(7)	0.000(6)	-0.006(8)
C(19)	0.035(9)	0.023(9)	0.05(1)	0.008(6)	-0.016(8)	-0.012(8)
C(20)	0.021(7)	0.032(9)	0.040(10)	-0.007(6)	0.001(6)	-0.015(8)
C(21)	0.043(10)	0.06(1)	0.025(9)	-0.008(8)	-0.010(7)	-0.026(9)
C(22)	0.05(1)	0.05(1)	0.028(9)	-0.006(9)	-0.014(8)	-0.017(9)
C(23)	0.06(1)	0.05(1)	0.030(9)	-0.008(8)	-0.011(8)	-0.035(9)
C(24)	0.037(9)	0.026(9)	0.04(1)	-0.010(7)	0.006(7)	-0.015(8)
C(25)	0.039(9)	0.023(9)	0.05(1)	0.012(6)	-0.016(8)	-0.022(8)
C(26)	0.05(1)	0.028(10)	0.06(1)	0.013(8)	-0.010(9)	-0.026(10)
C(27)	0.030(9)	0.06(1)	0.04(1)	-0.022(8)	-0.005(8)	0.000(10)
C(28)	0.032(8)	0.029(9)	0.028(9)	-0.011(6)	0.008(6)	-0.005(7)
C(29)	0.036(9)	0.05(1)	0.06(1)	0.000(7)	0.001(8)	-0.04(1)
C(30)	0.04(1)	0.019(9)	0.07(1)	0.002(7)	-0.024(9)	-0.015(9)
C(31)	0.06(1)	0.04(1)	0.019(9)	-0.009(9)	0.002(8)	-0.010(8)
C(32)	0.05(1)	0.06(1)	0.05(1)	-0.007(9)	-0.008(9)	-0.02(1)
C(33)	0.038(9)	0.030(9)	0.030(9)	-0.005(7)	0.002(7)	-0.005(8)
C(34)	0.017(8)	0.05(1)	0.05(1)	-0.004(7)	0.012(7)	-0.011(9)
C(35)	0.08(2)	0.05(1)	0.022(9)	-0.02(1)	0.002(9)	-0.012(8)
C(36)	0.05(1)	0.04(1)	0.04(1)	-0.016(8)	-0.011(8)	-0.016(9)
C(37)	0.05(1)	0.033(10)	0.05(1)	-0.006(7)	-0.009(8)	-0.026(9)
C(38)	0.038(9)	0.029(9)	0.036(10)	0.005(7)	-0.018(7)	-0.009(8)
C(39)	0.031(8)	0.021(8)	0.031(9)	-0.004(6)	0.006(7)	0.004(7)
C(40)	0.05(1)	0.04(1)	0.03(1)	0.003(8)	-0.012(8)	-0.015(9)
C(41)	0.06(1)	0.05(1)	0.021(9)	-0.028(10)	-0.016(8)	0.004(8)
C(42)	0.06(1)	0.08(2)	0.07(2)	-0.01(1)	-0.02(1)	-0.04(1)
C(43)	0.04(1)	0.05(1)	0.08(2)	-0.019(9)	-0.02(1)	-0.02(1)
C(44)	0.039(10)	0.05(1)	0.04(1)	-0.008(8)	-0.018(8)	-0.008(9)
C(45)	0.05(1)	0.033(10)	0.022(9)	0.001(7)	0.002(7)	-0.012(8)
C(46)	0.05(1)	0.04(1)	0.05(1)	-0.002(8)	-0.007(9)	-0.021(10)

```

#-----
_computing_data_collection      'PROCESS-AUTO'
_computing_cell_refinement      'PROCESS-AUTO'
_computing_data_reduction       'teXsan Ver. 1.11'
_computing_structure_solution   SIR92
_computing_structure_refinement 'teXsan Ver. 1.10'
_computing_publication_material 'teXsan Ver. 1.11'
_computing_molecular_graphics  ?
#-----
_geom_special_details
;
?
;
loop_
  _geom_bond_atom_site_label_1
  _geom_bond_atom_site_label_2
  _geom_bond_distance
  _geom_bond_site_symmetry_1
  _geom_bond_site_symmetry_2
  _geom_bond_publ_flag

```


Ag(1)	Ag(2)	3.022(2)	. . yes
Ag(1)	Se(5)	2.720(2)	. . yes
Ag(1)	Se(6)	2.807(2)	. . yes
Ag(1)	O(1)	2.36(1)	. . yes
Ag(1)	O(3)	2.32(2)	. . yes
Ag(2)	Se(1)	2.706(2)	. . yes
Ag(2)	Se(2)	2.856(2)	. . yes
Ag(2)	Se(3)	2.885(2)	. . yes
Ag(2)	O(2)	2.36(2)	. . yes
Ag(2)	O(4)	2.33(2)	. . yes
Ag(3)	Ag(4)	2.950(2)	. . yes
Ag(3)	Se(10)	2.733(2)	. . yes
Ag(3)	Se(11)	2.719(2)	. . yes
Ag(3)	Se(12)	2.981(2)	. . yes
Ag(3)	O(5)	2.39(1)	. . yes
Ag(3)	O(7)	2.31(1)	. . yes
Ag(4)	Se(8)	2.846(2)	. . yes
Ag(4)	Se(9)	2.725(2)	. . yes
Ag(4)	O(6)	2.31(1)	. . yes
Ag(4)	O(8)	2.41(1)	. . yes
Ag(5)	Se(8)	2.904(2)	. . yes
Ag(5)	Se(13)	2.870(2)	. . yes
Ag(5)	Se(15)	2.878(2)	. . yes
Ag(5)	Se(16)	2.855(2)	. . yes
Ag(5)	Se(18)	2.904(2)	. . yes
Se(1)	C(2)	1.92(2)	. . yes
Se(1)	C(3)	1.91(2)	. . yes
Se(2)	C(4)	1.91(2)	. . yes
Se(2)	C(5)	1.91(2)	. . yes
Se(3)	C(6)	1.90(2)	. . yes
Se(3)	C(7)	1.90(1)	. . yes
Se(4)	C(8)	1.90(2)	. . yes
Se(4)	C(9)	1.89(2)	. . yes
Se(5)	C(10)	1.91(2)	. . yes
Se(5)	C(11)	1.92(2)	. . yes
Se(6)	C(1)	1.92(2)	. . yes
Se(6)	C(12)	1.93(2)	. . yes
Se(7)	C(18)	1.87(2)	. . yes
Se(7)	C(19)	1.92(2)	. . yes
Se(8)	C(20)	1.88(1)	. . yes
Se(8)	C(21)	1.91(2)	. . yes
Se(9)	C(22)	1.91(2)	. . yes
Se(9)	C(23)	1.90(2)	. . yes
Se(10)	C(24)	1.87(2)	. . yes
Se(10)	C(25)	1.91(2)	. . yes
Se(11)	C(26)	1.93(2)	. . yes
Se(11)	C(27)	1.90(2)	. . yes
Se(12)	C(17)	1.89(2)	. . yes
Se(12)	C(28)	1.88(2)	. . yes
Se(13)	C(34)	1.92(2)	. . yes
Se(13)	C(35)	1.96(2)	. . yes
Se(14)	C(36)	1.90(2)	. . yes
Se(14)	C(37)	1.92(2)	. . yes
Se(15)	C(38)	1.89(2)	. . yes
Se(15)	C(39)	1.87(2)	. . yes
Se(16)	C(40)	1.88(2)	. . yes
Se(16)	C(41)	1.88(2)	. . yes
Se(17)	C(42)	1.89(3)	. . yes
Se(17)	C(43)	1.88(2)	. . yes
Se(18)	C(33)	1.90(2)	. . yes
Se(18)	C(44)	1.94(2)	. . yes

F(1)	C(14)	1.36(2)	. . . yes
F(2)	C(14)	1.34(2)	. . . yes
F(3)	C(14)	1.31(2)	. . . yes
F(4)	C(16)	1.36(2)	. . . yes
F(5)	C(16)	1.32(2)	. . . yes
F(6)	C(16)	1.30(2)	. . . yes
F(7)	C(30)	1.31(2)	. . . yes
F(8)	C(30)	1.36(2)	. . . yes
F(9)	C(30)	1.28(2)	. . . yes
F(10)	C(32)	1.32(3)	. . . yes
F(11)	C(32)	1.30(3)	. . . yes
F(12)	C(32)	1.31(2)	. . . yes
F(13)	C(46)	1.27(2)	. . . yes
F(14)	C(46)	1.30(3)	. . . yes
F(15)	C(46)	1.28(2)	. . . yes
O(1)	C(13)	1.21(2)	. . . yes
O(2)	C(13)	1.24(2)	. . . yes
O(3)	C(15)	1.17(3)	. . . yes
O(4)	C(15)	1.15(3)	. . . yes
O(5)	C(29)	1.24(2)	. . . yes
O(6)	C(29)	1.25(2)	. . . yes
O(7)	C(31)	1.24(2)	. . . yes
O(8)	C(31)	1.24(2)	. . . yes
O(9)	C(45)	1.23(2)	. . . yes
O(10)	C(45)	1.21(2)	. . . yes
C(1)	C(2)	1.32(2)	. . . yes
C(3)	C(4)	1.30(3)	. . . yes
C(5)	C(6)	1.33(3)	. . . yes
C(7)	C(8)	1.30(3)	. . . yes
C(9)	C(10)	1.30(3)	. . . yes
C(11)	C(12)	1.28(3)	. . . yes
C(13)	C(14)	1.51(2)	. . . yes
C(15)	C(16)	1.53(3)	. . . yes
C(17)	C(18)	1.34(2)	. . . yes
C(19)	C(20)	1.33(3)	. . . yes
C(21)	C(22)	1.30(3)	. . . yes
C(23)	C(24)	1.33(3)	. . . yes
C(25)	C(26)	1.31(3)	. . . yes
C(27)	C(28)	1.32(3)	. . . yes
C(29)	C(30)	1.54(2)	. . . yes
C(31)	C(32)	1.55(3)	. . . yes
C(33)	C(34)	1.32(3)	. . . yes
C(35)	C(36)	1.29(3)	. . . yes
C(37)	C(38)	1.32(3)	. . . yes
C(39)	C(40)	1.35(3)	. . . yes
C(41)	C(42)	1.34(3)	. . . yes
C(43)	C(44)	1.29(3)	. . . yes
C(45)	C(46)	1.54(3)	. . . yes

#-----

loop_

_geom_angle_atom_site_label_1

_geom_angle_atom_site_label_2

_geom_angle_atom_site_label_3

_geom_angle

_geom_angle_site_symmetry_1

_geom_angle_site_symmetry_2

_geom_angle_site_symmetry_3

_geom_angle_publ_flag

Ag(2) Ag(1) Se(5) 153.86(8) . . . yes

Ag(2) Ag(1) Se(6) 85.88(6) . . . yes

Ag(2) Ag(1) O(1) 86.4(3) . . . yes

Ag(2)	Ag(1)	O(3)	77.3(5)	. . .	yes
Se(5)	Ag(1)	Se(6)	76.36(7)	. . .	yes
Se(5)	Ag(1)	O(1)	108.4(3)	. . .	yes
Se(5)	Ag(1)	O(3)	124.8(4)	. . .	yes
Se(6)	Ag(1)	O(1)	169.4(4)	. . .	yes
Se(6)	Ag(1)	O(3)	102.3(7)	. . .	yes
O(1)	Ag(1)	O(3)	83.0(8)	. . .	yes
Ag(1)	Ag(2)	Se(1)	102.59(7)	. . .	yes
Ag(1)	Ag(2)	Se(2)	177.17(8)	. . .	yes
Ag(1)	Ag(2)	Se(3)	107.66(7)	. . .	yes
Ag(1)	Ag(2)	O(2)	72.7(4)	. . .	yes
Ag(1)	Ag(2)	O(4)	78.6(6)	. . .	yes
Se(1)	Ag(2)	Se(2)	76.46(6)	. . .	yes
Se(1)	Ag(2)	Se(3)	95.92(7)	. . .	yes
Se(1)	Ag(2)	O(2)	169.5(5)	. . .	yes
Se(1)	Ag(2)	O(4)	106(1)	. . .	yes
Se(2)	Ag(2)	Se(3)	75.13(6)	. . .	yes
Se(2)	Ag(2)	O(2)	108.7(4)	. . .	yes
Se(2)	Ag(2)	O(4)	99.0(6)	. . .	yes
Se(3)	Ag(2)	O(2)	77.0(5)	. . .	yes
Se(3)	Ag(2)	O(4)	154(1)	. . .	yes
O(2)	Ag(2)	O(4)	82(1)	. . .	yes
Ag(4)	Ag(3)	Se(10)	85.88(6)	. . .	yes
Ag(4)	Ag(3)	Se(11)	162.37(7)	. . .	yes
Ag(4)	Ag(3)	Se(12)	95.70(6)	. . .	yes
Ag(4)	Ag(3)	O(5)	77.2(3)	. . .	yes
Ag(4)	Ag(3)	O(7)	82.5(4)	. . .	yes
Se(10)	Ag(3)	Se(11)	78.30(7)	. . .	yes
Se(10)	Ag(3)	Se(12)	91.34(6)	. . .	yes
Se(10)	Ag(3)	O(5)	156.0(3)	. . .	yes
Se(10)	Ag(3)	O(7)	114.5(4)	. . .	yes
Se(11)	Ag(3)	Se(12)	77.12(6)	. . .	yes
Se(11)	Ag(3)	O(5)	115.2(3)	. . .	yes
Se(11)	Ag(3)	O(7)	111.1(4)	. . .	yes
Se(12)	Ag(3)	O(5)	73.7(3)	. . .	yes
Se(12)	Ag(3)	O(7)	153.8(4)	. . .	yes
O(5)	Ag(3)	O(7)	80.5(5)	. . .	yes
Ag(3)	Ag(4)	Se(8)	167.79(7)	. . .	yes
Ag(3)	Ag(4)	Se(9)	103.79(7)	. . .	yes
Ag(3)	Ag(4)	O(6)	84.2(4)	. . .	yes
Ag(3)	Ag(4)	O(8)	75.9(3)	. . .	yes
Se(8)	Ag(4)	Se(9)	76.18(6)	. . .	yes
Se(8)	Ag(4)	O(6)	95.2(4)	. . .	yes
Se(8)	Ag(4)	O(8)	116.3(3)	. . .	yes
Se(9)	Ag(4)	O(6)	171.2(4)	. . .	yes
Se(9)	Ag(4)	O(8)	96.3(3)	. . .	yes
O(6)	Ag(4)	O(8)	89.3(5)	. . .	yes
Se(8)	Ag(5)	Se(13)	88.62(6)	. . .	yes
Se(8)	Ag(5)	Se(15)	128.86(7)	. . .	yes
Se(8)	Ag(5)	Se(16)	135.51(8)	. . .	yes
Se(8)	Ag(5)	Se(18)	92.46(6)	. . .	yes
Se(13)	Ag(5)	Se(15)	92.00(7)	. . .	yes
Se(13)	Ag(5)	Se(16)	133.33(8)	. . .	yes
Se(13)	Ag(5)	Se(18)	74.55(6)	. . .	yes
Se(15)	Ag(5)	Se(16)	72.60(6)	. . .	yes
Se(15)	Ag(5)	Se(18)	136.69(7)	. . .	yes
Se(16)	Ag(5)	Se(18)	87.05(7)	. . .	yes
Ag(2)	Se(1)	C(2)	112.2(6)	. . .	yes
Ag(2)	Se(1)	C(3)	97.8(6)	. . .	yes
C(2)	Se(1)	C(3)	97.4(8)	. . .	yes
Ag(2)	Se(2)	C(4)	94.8(6)	. . .	yes

Ag(2)	Se(2)	C(5)	94.2(5)	. . .	yes
C(4)	Se(2)	C(5)	97.2(9)	. . .	yes
Ag(2)	Se(3)	C(6)	94.7(6)	. . .	yes
Ag(2)	Se(3)	C(7)	120.1(6)	. . .	yes
C(6)	Se(3)	C(7)	96.5(8)	. . .	yes
C(8)	Se(4)	C(9)	95.7(9)	. . .	yes
Ag(1)	Se(5)	C(10)	98.2(5)	. . .	yes
Ag(1)	Se(5)	C(11)	96.2(5)	. . .	yes
C(10)	Se(5)	C(11)	96(1)	. . .	yes
Ag(1)	Se(6)	C(1)	114.7(5)	. . .	yes
Ag(1)	Se(6)	C(12)	94.0(6)	. . .	yes
C(1)	Se(6)	C(12)	97.1(8)	. . .	yes
C(18)	Se(7)	C(19)	95.8(7)	. . .	yes
Ag(4)	Se(8)	Ag(5)	146.62(7)	. . .	yes
Ag(4)	Se(8)	C(20)	94.8(5)	. . .	yes
Ag(4)	Se(8)	C(21)	90.6(6)	. . .	yes
Ag(5)	Se(8)	C(20)	116.4(5)	. . .	yes
Ag(5)	Se(8)	C(21)	96.8(6)	. . .	yes
C(20)	Se(8)	C(21)	96.9(7)	. . .	yes
Ag(4)	Se(9)	C(22)	93.5(6)	. . .	yes
Ag(4)	Se(9)	C(23)	106.0(5)	. . .	yes
C(22)	Se(9)	C(23)	97.5(8)	. . .	yes
Ag(3)	Se(10)	C(24)	115.7(5)	. . .	yes
Ag(3)	Se(10)	C(25)	96.9(5)	. . .	yes
C(24)	Se(10)	C(25)	96.9(8)	. . .	yes
Ag(3)	Se(11)	C(26)	97.5(6)	. . .	yes
Ag(3)	Se(11)	C(27)	98.2(6)	. . .	yes
C(26)	Se(11)	C(27)	95.7(9)	. . .	yes
Ag(3)	Se(12)	C(17)	130.2(5)	. . .	yes
Ag(3)	Se(12)	C(28)	92.9(5)	. . .	yes
C(17)	Se(12)	C(28)	95.7(7)	. . .	yes
Ag(5)	Se(13)	C(34)	99.3(6)	. . .	yes
Ag(5)	Se(13)	C(35)	105.0(6)	. . .	yes
C(34)	Se(13)	C(35)	91.7(8)	. . .	yes
C(36)	Se(14)	C(37)	99.5(8)	. . .	yes
Ag(5)	Se(15)	C(38)	100.1(5)	. . .	yes
Ag(5)	Se(15)	C(39)	96.5(5)	. . .	yes
C(38)	Se(15)	C(39)	99.8(7)	. . .	yes
Ag(5)	Se(16)	C(40)	97.8(6)	. . .	yes
Ag(5)	Se(16)	C(41)	105.2(5)	. . .	yes
C(40)	Se(16)	C(41)	96.0(9)	. . .	yes
C(42)	Se(17)	C(43)	98(1)	. . .	yes
Ag(5)	Se(18)	C(33)	98.2(5)	. . .	yes
Ag(5)	Se(18)	C(44)	112.8(5)	. . .	yes
C(33)	Se(18)	C(44)	94.5(8)	. . .	yes
Ag(1)	O(1)	C(13)	115(1)	. . .	yes
Ag(2)	O(2)	C(13)	130(1)	. . .	yes
Ag(1)	O(3)	C(15)	127(1)	. . .	yes
Ag(2)	O(4)	C(15)	126(1)	. . .	yes
Ag(3)	O(5)	C(29)	119(1)	. . .	yes
Ag(4)	O(6)	C(29)	118(1)	. . .	yes
Ag(3)	O(7)	C(31)	116(1)	. . .	yes
Ag(4)	O(8)	C(31)	116(1)	. . .	yes
Se(6)	C(1)	C(2)	120(1)	. . .	yes
Se(1)	C(2)	C(1)	126(1)	. . .	yes
Se(1)	C(3)	C(4)	123(1)	. . .	yes
Se(2)	C(4)	C(3)	124(1)	. . .	yes
Se(2)	C(5)	C(6)	126(1)	. . .	yes
Se(3)	C(6)	C(5)	123(1)	. . .	yes
Se(3)	C(7)	C(8)	124(1)	. . .	yes
Se(4)	C(8)	C(7)	126(1)	. . .	yes

Se(4)	C(9)	C(10)	126(1)	. . .	yes
Se(5)	C(10)	C(9)	129(1)	. . .	yes
Se(5)	C(11)	C(12)	124(1)	. . .	yes
Se(6)	C(12)	C(11)	123(1)	. . .	yes
O(1)	C(13)	O(2)	129(1)	. . .	yes
O(1)	C(13)	C(14)	117(1)	. . .	yes
O(2)	C(13)	C(14)	113(1)	. . .	yes
F(1)	C(14)	F(2)	104(1)	. . .	yes
F(1)	C(14)	F(3)	106(1)	. . .	yes
F(1)	C(14)	C(13)	111(1)	. . .	yes
F(2)	C(14)	F(3)	107(1)	. . .	yes
F(2)	C(14)	C(13)	109(1)	. . .	yes
F(3)	C(14)	C(13)	115(1)	. . .	yes
O(3)	C(15)	O(4)	127(2)	. . .	yes
O(3)	C(15)	C(16)	119(2)	. . .	yes
O(4)	C(15)	C(16)	113(1)	. . .	yes
F(4)	C(16)	F(5)	102(1)	. . .	yes
F(4)	C(16)	F(6)	107(1)	. . .	yes
F(4)	C(16)	C(15)	110(1)	. . .	yes
F(5)	C(16)	F(6)	109(1)	. . .	yes
F(5)	C(16)	C(15)	113(1)	. . .	yes
F(6)	C(16)	C(15)	113(1)	. . .	yes
Se(12)	C(17)	C(18)	125(1)	. . .	yes
Se(7)	C(18)	C(17)	124(1)	. . .	yes
Se(7)	C(19)	C(20)	123(1)	. . .	yes
Se(8)	C(20)	C(19)	126(1)	. . .	yes
Se(8)	C(21)	C(22)	125(1)	. . .	yes
Se(9)	C(22)	C(21)	122(1)	. . .	yes
Se(9)	C(23)	C(24)	121(1)	. . .	yes
Se(10)	C(24)	C(23)	124(1)	. . .	yes
Se(10)	C(25)	C(26)	125(1)	. . .	yes
Se(11)	C(26)	C(25)	121(1)	. . .	yes
Se(11)	C(27)	C(28)	126(1)	. . .	yes
Se(12)	C(28)	C(27)	126(1)	. . .	yes
O(5)	C(29)	O(6)	131(1)	. . .	yes
O(5)	C(29)	C(30)	114(1)	. . .	yes
O(6)	C(29)	C(30)	113(1)	. . .	yes
F(7)	C(30)	F(8)	104(1)	. . .	yes
F(7)	C(30)	F(9)	109(1)	. . .	yes
F(7)	C(30)	C(29)	111(1)	. . .	yes
F(8)	C(30)	F(9)	105(1)	. . .	yes
F(8)	C(30)	C(29)	110(1)	. . .	yes
F(9)	C(30)	C(29)	115(1)	. . .	yes
O(7)	C(31)	O(8)	132(1)	. . .	yes
O(7)	C(31)	C(32)	113(1)	. . .	yes
O(8)	C(31)	C(32)	113(1)	. . .	yes
F(10)	C(32)	F(11)	104(2)	. . .	yes
F(10)	C(32)	F(12)	107(1)	. . .	yes
F(10)	C(32)	C(31)	111(1)	. . .	yes
F(11)	C(32)	F(12)	106(1)	. . .	yes
F(11)	C(32)	C(31)	110(1)	. . .	yes
F(12)	C(32)	C(31)	115(1)	. . .	yes
Se(18)	C(33)	C(34)	124(1)	. . .	yes
Se(13)	C(34)	C(33)	124(1)	. . .	yes
Se(13)	C(35)	C(36)	126(1)	. . .	yes
Se(14)	C(36)	C(35)	124(1)	. . .	yes
Se(14)	C(37)	C(38)	123(1)	. . .	yes
Se(15)	C(38)	C(37)	120(1)	. . .	yes
Se(15)	C(39)	C(40)	125(1)	. . .	yes
Se(16)	C(40)	C(39)	120(1)	. . .	yes
Se(16)	C(41)	C(42)	122(1)	. . .	yes

Se(17)	C(42)	C(41)	121(1)	. . .	yes
Se(17)	C(43)	C(44)	129(1)	. . .	yes
Se(18)	C(44)	C(43)	122(1)	. . .	yes
O(9)	C(45)	O(10)	129(1)	. . .	yes
O(9)	C(45)	C(46)	116(1)	. . .	yes
O(10)	C(45)	C(46)	113(1)	. . .	yes
F(13)	C(46)	F(14)	102(2)	. . .	yes
F(13)	C(46)	F(15)	107(2)	. . .	yes
F(13)	C(46)	C(45)	113(1)	. . .	yes
F(14)	C(46)	F(15)	104(2)	. . .	yes
F(14)	C(46)	C(45)	114(1)	. . .	yes
F(15)	C(46)	C(45)	113(1)	. . .	yes

```
#-----
loop_
  _geom_torsion_atom_site_label_1
  _geom_torsion_atom_site_label_2
  _geom_torsion_atom_site_label_3
  _geom_torsion_atom_site_label_4
  _geom_torsion
  _geom_torsion_site_symmetry_1
  _geom_torsion_site_symmetry_2
  _geom_torsion_site_symmetry_3
  _geom_torsion_site_symmetry_4
  _geom_torsion_publ_flag
Ag(1)   Ag(2)   Se(1)   C(2)    39.0(5)   . . . . . yes
Ag(1)   Ag(2)   Se(1)   C(3)    140.3(7)  . . . . . yes
Ag(1)   Ag(2)   Se(2)   C(4)    -34(1)    . . . . . yes
Ag(1)   Ag(2)   Se(2)   C(5)    -132(1)   . . . . . yes
Ag(1)   Ag(2)   Se(3)   C(6)    140.8(5)  . . . . . yes
Ag(1)   Ag(2)   Se(3)   C(7)    40.6(6)   . . . . . yes
Ag(1)   Ag(2)   O(2)    C(13)   -26(1)    . . . . . yes
Ag(1)   Ag(2)   O(4)    C(15)   -12(3)    . . . . . yes
Ag(1)   Se(5)    C(10)   C(9)    32(2)     . . . . . yes
Ag(1)   Se(5)    C(11)   C(12)   35(1)     . . . . . yes
Ag(1)   Se(6)    C(1)    C(2)    74(1)     . . . . . yes
Ag(1)   Se(6)    C(12)   C(11)   -37(1)    . . . . . yes
Ag(1)   O(1)     C(13)   O(2)    -13(2)    . . . . . yes
Ag(1)   O(1)     C(13)   C(14)   166(1)    . . . . . yes
Ag(1)   O(3)     C(15)   O(4)    11(5)     . . . . . yes
Ag(1)   O(3)     C(15)   C(16)   -163(1)   . . . . . yes
Ag(2)   Ag(1)    Se(5)    C(10)   10.0(9)   . . . . . yes
Ag(2)   Ag(1)    Se(5)    C(11)   -87.0(6)  . . . . . yes
Ag(2)   Ag(1)    Se(6)    C(1)    -60.5(6)  . . . . . yes
Ag(2)   Ag(1)    Se(6)    C(12)   -160.2(6) . . . . . yes
Ag(2)   Ag(1)    O(1)     C(13)   -4(1)     . . . . . yes
Ag(2)   Ag(1)    O(3)     C(15)   -15(2)    . . . . . yes
Ag(2)   Se(1)    C(2)     C(1)    -58(1)    . . . . . yes
Ag(2)   Se(1)    C(3)     C(4)    37(2)     . . . . . yes
Ag(2)   Se(2)    C(4)     C(3)    -31(1)    . . . . . yes
Ag(2)   Se(2)    C(5)     C(6)    -37(2)    . . . . . yes
Ag(2)   Se(3)    C(6)     C(5)    36(1)     . . . . . yes
Ag(2)   Se(3)    C(7)     C(8)    -44(1)    . . . . . yes
Ag(2)   O(2)     C(13)    O(1)    34(3)     . . . . . yes
Ag(2)   O(2)     C(13)    C(14)   -146(1)   . . . . . yes
Ag(2)   O(4)     C(15)    O(3)    5(6)      . . . . . yes
Ag(2)   O(4)     C(15)    C(16)   -179(2)   . . . . . yes
Ag(3)   Ag(4)    Se(8)    Ag(5)    123.7(3)  . . . . . yes
Ag(3)   Ag(4)    Se(8)    C(20)    -36.1(6)  . . . . . yes
Ag(3)   Ag(4)    Se(8)    C(21)    -133.0(6) . . . . . yes
Ag(3)   Ag(4)    Se(9)    C(22)    -149.7(6) . . . . . yes
Ag(3)   Ag(4)    Se(9)    C(23)    -50.9(6)  . . . . . yes
```

Ag(3)	Ag(4)	O(6)	C(29)	-9(1)		yes
Ag(3)	Ag(4)	O(8)	C(31)	-37(1)		yes
Ag(3)	Se(10)	C(24)	C(23)	-76(1)		yes
Ag(3)	Se(10)	C(25)	C(26)	29(1)		yes
Ag(3)	Se(11)	C(26)	C(25)	-33(1)		yes
Ag(3)	Se(11)	C(27)	C(28)	-31(1)		yes
Ag(3)	Se(12)	C(17)	C(18)	-41(2)		yes
Ag(3)	Se(12)	C(28)	C(27)	31(1)		yes
Ag(3)	O(5)	C(29)	O(6)	36(2)		yes
Ag(3)	O(5)	C(29)	C(30)	-143(1)		yes
Ag(3)	O(7)	C(31)	O(8)	-1(3)		yes
Ag(3)	O(7)	C(31)	C(32)	-176(1)		yes
Ag(4)	Ag(3)	Se(10)	C(24)	52.8(6)		yes
Ag(4)	Ag(3)	Se(10)	C(25)	153.8(6)		yes
Ag(4)	Ag(3)	Se(11)	C(26)	61.9(6)		yes
Ag(4)	Ag(3)	Se(11)	C(27)	-35.0(8)		yes
Ag(4)	Ag(3)	Se(12)	C(17)	30.5(7)		yes
Ag(4)	Ag(3)	Se(12)	C(28)	130.5(6)		yes
Ag(4)	Ag(3)	O(5)	C(29)	-29(1)		yes
Ag(4)	Ag(3)	O(7)	C(31)	-23(1)		yes
Ag(4)	Se(8)	Ag(5)	Se(13)	-101.7(1)		yes
Ag(4)	Se(8)	Ag(5)	Se(15)	-10.3(2)		yes
Ag(4)	Se(8)	Ag(5)	Se(16)	95.5(2)		yes
Ag(4)	Se(8)	Ag(5)	Se(18)	-176.2(1)		yes
Ag(4)	Se(8)	C(20)	C(19)	43(1)		yes
Ag(4)	Se(8)	C(21)	C(22)	37(1)		yes
Ag(4)	Se(9)	C(22)	C(21)	-41(1)		yes
Ag(4)	Se(9)	C(23)	C(24)	61(1)		yes
Ag(4)	O(6)	C(29)	O(5)	-13(2)		yes
Ag(4)	O(6)	C(29)	C(30)	166(1)		yes
Ag(4)	O(8)	C(31)	O(7)	36(2)		yes
Ag(4)	O(8)	C(31)	C(32)	-148(1)		yes
Ag(5)	Se(8)	Ag(4)	Se(9)	-144.9(1)		yes
Ag(5)	Se(8)	Ag(4)	O(6)	37.2(4)		yes
Ag(5)	Se(8)	Ag(4)	O(8)	-54.6(4)		yes
Ag(5)	Se(8)	C(20)	C(19)	-124(1)		yes
Ag(5)	Se(8)	C(21)	C(22)	-175(1)		yes
Ag(5)	Se(13)	C(34)	C(33)	-29(1)		yes
Ag(5)	Se(13)	C(35)	C(36)	48(1)		yes
Ag(5)	Se(15)	C(38)	C(37)	59(1)		yes
Ag(5)	Se(15)	C(39)	C(40)	-35(1)		yes
Ag(5)	Se(16)	C(40)	C(39)	38(1)		yes
Ag(5)	Se(16)	C(41)	C(42)	-68(1)		yes
Ag(5)	Se(18)	C(33)	C(34)	33(1)		yes
Ag(5)	Se(18)	C(44)	C(43)	-56(1)		yes
Se(1)	Ag(2)	Ag(1)	Se(5)	55.0(2)		yes
Se(1)	Ag(2)	Ag(1)	Se(6)	8.07(8)		yes
Se(1)	Ag(2)	Ag(1)	O(1)	-179.1(4)		yes
Se(1)	Ag(2)	Ag(1)	O(3)	-95.5(7)		yes
Se(1)	Ag(2)	Se(2)	C(4)	35.9(5)		yes
Se(1)	Ag(2)	Se(2)	C(5)	-61.7(7)		yes
Se(1)	Ag(2)	Se(3)	C(6)	35.6(5)		yes
Se(1)	Ag(2)	Se(3)	C(7)	-64.7(6)		yes
Se(1)	Ag(2)	O(2)	C(13)	-91(3)		yes
Se(1)	Ag(2)	O(4)	C(15)	87(3)		yes
Se(1)	C(2)	C(1)	Se(6)	0(2)		yes
Se(1)	C(3)	C(4)	Se(2)	-2(2)		yes
Se(2)	Ag(2)	Ag(1)	Se(5)	125(1)		yes
Se(2)	Ag(2)	Ag(1)	Se(6)	78(1)		yes
Se(2)	Ag(2)	Ag(1)	O(1)	-108(1)		yes
Se(2)	Ag(2)	Ag(1)	O(3)	-25(1)		yes

Se(2)	Ag(2)	Se(1)	C(2)	-138.2(5)		yes
Se(2)	Ag(2)	Se(1)	C(3)	-37.0(7)		yes
Se(2)	Ag(2)	Se(3)	C(6)	-38.7(5)		yes
Se(2)	Ag(2)	Se(3)	C(7)	-139.0(6)		yes
Se(2)	Ag(2)	O(2)	C(13)	150(1)		yes
Se(2)	Ag(2)	O(4)	C(15)	165(3)		yes
Se(2)	C(5)	C(6)	Se(3)	1(2)		yes
Se(3)	Ag(2)	Ag(1)	Se(5)	-45.5(2)		yes
Se(3)	Ag(2)	Ag(1)	Se(6)	-92.41(8)		yes
Se(3)	Ag(2)	Ag(1)	O(1)	80.4(4)		yes
Se(3)	Ag(2)	Ag(1)	O(3)	164.0(7)		yes
Se(3)	Ag(2)	Se(1)	C(2)	148.7(5)		yes
Se(3)	Ag(2)	Se(1)	C(3)	-110.1(7)		yes
Se(3)	Ag(2)	Se(2)	C(4)	135.9(5)		yes
Se(3)	Ag(2)	Se(2)	C(5)	38.3(7)		yes
Se(3)	Ag(2)	O(2)	C(13)	-140(2)		yes
Se(3)	Ag(2)	O(4)	C(15)	-119(3)		yes
Se(3)	C(7)	C(8)	Se(4)	3(2)		yes
Se(4)	C(9)	C(10)	Se(5)	-2(3)		yes
Se(5)	Ag(1)	Ag(2)	O(2)	-115.3(6)		yes
Se(5)	Ag(1)	Ag(2)	O(4)	159(1)		yes
Se(5)	Ag(1)	Se(6)	C(1)	138.8(6)		yes
Se(5)	Ag(1)	Se(6)	C(12)	39.1(6)		yes
Se(5)	Ag(1)	O(1)	C(13)	153(1)		yes
Se(5)	Ag(1)	O(3)	C(15)	-179(2)		yes
Se(5)	C(11)	C(12)	Se(6)	2(2)		yes
Se(6)	Ag(1)	Ag(2)	O(2)	-162.2(6)		yes
Se(6)	Ag(1)	Ag(2)	O(4)	112(1)		yes
Se(6)	Ag(1)	Se(5)	C(10)	58.6(8)		yes
Se(6)	Ag(1)	Se(5)	C(11)	-38.5(6)		yes
Se(6)	Ag(1)	O(1)	C(13)	37(3)		yes
Se(6)	Ag(1)	O(3)	C(15)	-98(2)		yes
Se(7)	C(18)	C(17)	Se(12)	-1(2)		yes
Se(7)	C(19)	C(20)	Se(8)	-3(2)		yes
Se(8)	Ag(4)	Ag(3)	Se(10)	89.8(3)		yes
Se(8)	Ag(4)	Ag(3)	Se(11)	63.7(5)		yes
Se(8)	Ag(4)	Ag(3)	Se(12)	-1.2(4)		yes
Se(8)	Ag(4)	Ag(3)	O(5)	-73.0(5)		yes
Se(8)	Ag(4)	Ag(3)	O(7)	-154.9(5)		yes
Se(8)	Ag(4)	Se(9)	C(22)	42.8(6)		yes
Se(8)	Ag(4)	Se(9)	C(23)	141.7(6)		yes
Se(8)	Ag(4)	O(6)	C(29)	158(1)		yes
Se(8)	Ag(4)	O(8)	C(31)	141(1)		yes
Se(8)	Ag(5)	Se(13)	C(34)	-60.6(6)		yes
Se(8)	Ag(5)	Se(13)	C(35)	33.7(6)		yes
Se(8)	Ag(5)	Se(15)	C(38)	-85.3(5)		yes
Se(8)	Ag(5)	Se(15)	C(39)	173.5(5)		yes
Se(8)	Ag(5)	Se(16)	C(40)	-168.1(6)		yes
Se(8)	Ag(5)	Se(16)	C(41)	93.5(7)		yes
Se(8)	Ag(5)	Se(18)	C(33)	54.7(6)		yes
Se(8)	Ag(5)	Se(18)	C(44)	-43.7(6)		yes
Se(8)	C(21)	C(22)	Se(9)	1(2)		yes
Se(9)	Ag(4)	Ag(3)	Se(10)	1.42(7)		yes
Se(9)	Ag(4)	Ag(3)	Se(11)	-24.7(3)		yes
Se(9)	Ag(4)	Ag(3)	Se(12)	-89.52(7)		yes
Se(9)	Ag(4)	Ag(3)	O(5)	-161.4(3)		yes
Se(9)	Ag(4)	Ag(3)	O(7)	116.8(4)		yes
Se(9)	Ag(4)	Se(8)	C(20)	55.3(5)		yes
Se(9)	Ag(4)	Se(8)	C(21)	-41.7(5)		yes
Se(9)	Ag(4)	O(6)	C(29)	145(2)		yes
Se(9)	Ag(4)	O(8)	C(31)	-140(1)		yes

Se(9)	C(23)	C(24)	Se(10)	1(2)		yes
Se(10)	Ag(3)	Ag(4)	O(6)	177.6(4)		yes
Se(10)	Ag(3)	Ag(4)	O(8)	-91.7(3)		yes
Se(10)	Ag(3)	Se(11)	C(26)	35.2(6)		yes
Se(10)	Ag(3)	Se(11)	C(27)	-61.6(7)		yes
Se(10)	Ag(3)	Se(12)	C(17)	-55.5(7)		yes
Se(10)	Ag(3)	Se(12)	C(28)	44.5(6)		yes
Se(10)	Ag(3)	O(5)	C(29)	-75(1)		yes
Se(10)	Ag(3)	O(7)	C(31)	58(1)		yes
Se(10)	C(25)	C(26)	Se(11)	2(2)		yes
Se(11)	Ag(3)	Ag(4)	O(6)	151.4(5)		yes
Se(11)	Ag(3)	Ag(4)	O(8)	-117.8(4)		yes
Se(11)	Ag(3)	Se(10)	C(24)	-135.0(6)		yes
Se(11)	Ag(3)	Se(10)	C(25)	-34.0(6)		yes
Se(11)	Ag(3)	Se(12)	C(17)	-133.2(7)		yes
Se(11)	Ag(3)	Se(12)	C(28)	-33.2(6)		yes
Se(11)	Ag(3)	O(5)	C(29)	163(1)		yes
Se(11)	Ag(3)	O(7)	C(31)	144(1)		yes
Se(11)	C(27)	C(28)	Se(12)	-2(2)		yes
Se(12)	Ag(3)	Ag(4)	O(6)	86.6(4)		yes
Se(12)	Ag(3)	Ag(4)	O(8)	177.3(3)		yes
Se(12)	Ag(3)	Se(10)	C(24)	148.4(6)		yes
Se(12)	Ag(3)	Se(10)	C(25)	-110.5(6)		yes
Se(12)	Ag(3)	Se(11)	C(26)	129.4(6)		yes
Se(12)	Ag(3)	Se(11)	C(27)	32.5(7)		yes
Se(12)	Ag(3)	O(5)	C(29)	-129(1)		yes
Se(12)	Ag(3)	O(7)	C(31)	-111(1)		yes
Se(13)	Ag(5)	Se(8)	C(20)	55.7(6)		yes
Se(13)	Ag(5)	Se(8)	C(21)	156.9(5)		yes
Se(13)	Ag(5)	Se(15)	C(38)	4.5(5)		yes
Se(13)	Ag(5)	Se(15)	C(39)	-96.7(5)		yes
Se(13)	Ag(5)	Se(16)	C(40)	35.9(6)		yes
Se(13)	Ag(5)	Se(16)	C(41)	-62.5(7)		yes
Se(13)	Ag(5)	Se(18)	C(33)	-33.2(5)		yes
Se(13)	Ag(5)	Se(18)	C(44)	-131.6(6)		yes
Se(13)	C(34)	C(33)	Se(18)	-3(2)		yes
Se(13)	C(35)	C(36)	Se(14)	1(2)		yes
Se(14)	C(37)	C(38)	Se(15)	4(2)		yes
Se(15)	Ag(5)	Se(8)	C(20)	147.1(6)		yes
Se(15)	Ag(5)	Se(8)	C(21)	-111.7(5)		yes
Se(15)	Ag(5)	Se(13)	C(34)	170.5(6)		yes
Se(15)	Ag(5)	Se(13)	C(35)	-95.1(6)		yes
Se(15)	Ag(5)	Se(16)	C(40)	-39.9(6)		yes
Se(15)	Ag(5)	Se(16)	C(41)	-138.3(7)		yes
Se(15)	Ag(5)	Se(18)	C(33)	-109.3(6)		yes
Se(15)	Ag(5)	Se(18)	C(44)	152.3(6)		yes
Se(15)	C(39)	C(40)	Se(16)	-1(2)		yes
Se(16)	Ag(5)	Se(8)	C(20)	-107.1(6)		yes
Se(16)	Ag(5)	Se(8)	C(21)	-5.9(5)		yes
Se(16)	Ag(5)	Se(13)	C(34)	102.8(6)		yes
Se(16)	Ag(5)	Se(13)	C(35)	-162.9(6)		yes
Se(16)	Ag(5)	Se(15)	C(38)	139.7(5)		yes
Se(16)	Ag(5)	Se(15)	C(39)	38.4(5)		yes
Se(16)	Ag(5)	Se(18)	C(33)	-169.9(6)		yes
Se(16)	Ag(5)	Se(18)	C(44)	91.8(6)		yes
Se(16)	C(41)	C(42)	Se(17)	-3(2)		yes
Se(17)	C(43)	C(44)	Se(18)	0(2)		yes
Se(18)	Ag(5)	Se(8)	C(20)	-18.8(6)		yes
Se(18)	Ag(5)	Se(8)	C(21)	82.4(5)		yes
Se(18)	Ag(5)	Se(13)	C(34)	32.3(6)		yes
Se(18)	Ag(5)	Se(13)	C(35)	126.6(6)		yes

Se(18)	Ag(5)	Se(15)	C(38)	74.0(5)		yes
Se(18)	Ag(5)	Se(15)	C(39)	-27.3(5)		yes
Se(18)	Ag(5)	Se(16)	C(40)	101.4(6)		yes
Se(18)	Ag(5)	Se(16)	C(41)	3.0(7)		yes
F(1)	C(14)	C(13)	O(1)	35(2)		yes
F(1)	C(14)	C(13)	O(2)	-143(1)		yes
F(2)	C(14)	C(13)	O(1)	-80(1)		yes
F(2)	C(14)	C(13)	O(2)	100(1)		yes
F(3)	C(14)	C(13)	O(1)	157(1)		yes
F(3)	C(14)	C(13)	O(2)	-21(2)		yes
F(4)	C(16)	C(15)	O(3)	93(2)		yes
F(4)	C(16)	C(15)	O(4)	-81(3)		yes
F(5)	C(16)	C(15)	O(3)	-21(3)		yes
F(5)	C(16)	C(15)	O(4)	163(3)		yes
F(6)	C(16)	C(15)	O(3)	-146(2)		yes
F(6)	C(16)	C(15)	O(4)	38(3)		yes
F(7)	C(30)	C(29)	O(5)	85(2)		yes
F(7)	C(30)	C(29)	O(6)	-94(2)		yes
F(8)	C(30)	C(29)	O(5)	-29(2)		yes
F(8)	C(30)	C(29)	O(6)	150(1)		yes
F(9)	C(30)	C(29)	O(5)	-148(2)		yes
F(9)	C(30)	C(29)	O(6)	31(2)		yes
F(10)	C(32)	C(31)	O(7)	56(2)		yes
F(10)	C(32)	C(31)	O(8)	-119(2)		yes
F(11)	C(32)	C(31)	O(7)	-59(2)		yes
F(11)	C(32)	C(31)	O(8)	124(2)		yes
F(12)	C(32)	C(31)	O(7)	179(1)		yes
F(12)	C(32)	C(31)	O(8)	3(2)		yes
F(13)	C(46)	C(45)	O(9)	125(2)		yes
F(13)	C(46)	C(45)	O(10)	-55(2)		yes
F(14)	C(46)	C(45)	O(9)	8(2)		yes
F(14)	C(46)	C(45)	O(10)	-172(2)		yes
F(15)	C(46)	C(45)	O(9)	-112(2)		yes
F(15)	C(46)	C(45)	O(10)	67(2)		yes
O(1)	Ag(1)	Ag(2)	O(2)	10.6(7)		yes
O(1)	Ag(1)	Ag(2)	O(4)	-74(1)		yes
O(1)	Ag(1)	Se(5)	C(10)	-111.6(10)		yes
O(1)	Ag(1)	Se(5)	C(11)	151.4(8)		yes
O(1)	Ag(1)	Se(6)	C(1)	-103(2)		yes
O(1)	Ag(1)	Se(6)	C(12)	156(2)		yes
O(1)	Ag(1)	O(3)	C(15)	72(2)		yes
O(2)	Ag(2)	Ag(1)	O(3)	94.3(9)		yes
O(2)	Ag(2)	Se(1)	C(2)	101(2)		yes
O(2)	Ag(2)	Se(1)	C(3)	-157(2)		yes
O(2)	Ag(2)	Se(2)	C(4)	-153.6(8)		yes
O(2)	Ag(2)	Se(2)	C(5)	108.8(9)		yes
O(2)	Ag(2)	Se(3)	C(6)	-152.3(7)		yes
O(2)	Ag(2)	Se(3)	C(7)	107.4(7)		yes
O(2)	Ag(2)	O(4)	C(15)	-86(3)		yes
O(3)	Ag(1)	Ag(2)	O(4)	9(1)		yes
O(3)	Ag(1)	Se(5)	C(10)	154(1)		yes
O(3)	Ag(1)	Se(5)	C(11)	57(1)		yes
O(3)	Ag(1)	Se(6)	C(1)	15.5(8)		yes
O(3)	Ag(1)	Se(6)	C(12)	-84.2(8)		yes
O(3)	Ag(1)	O(1)	C(13)	-82(1)		yes
O(4)	Ag(2)	Se(1)	C(2)	-42.7(8)		yes
O(4)	Ag(2)	Se(1)	C(3)	58.6(10)		yes
O(4)	Ag(2)	Se(2)	C(4)	-68(1)		yes
O(4)	Ag(2)	Se(2)	C(5)	-166(1)		yes
O(4)	Ag(2)	Se(3)	C(6)	-118(1)		yes
O(4)	Ag(2)	Se(3)	C(7)	141(1)		yes

O(4)	Ag(2)	O(2)	C(13)	53(2)		yes
O(5)	Ag(3)	Ag(4)	O(6)	14.8(5)		yes
O(5)	Ag(3)	Ag(4)	O(8)	105.5(5)		yes
O(5)	Ag(3)	Se(10)	C(24)	97.9(10)		yes
O(5)	Ag(3)	Se(10)	C(25)	-161.0(10)		yes
O(5)	Ag(3)	Se(11)	C(26)	-165.8(7)		yes
O(5)	Ag(3)	Se(11)	C(27)	97.3(8)		yes
O(5)	Ag(3)	Se(12)	C(17)	105.4(8)		yes
O(5)	Ag(3)	Se(12)	C(28)	-154.6(7)		yes
O(5)	Ag(3)	O(7)	C(31)	-101(1)		yes
O(6)	Ag(4)	Ag(3)	O(7)	-67.1(6)		yes
O(6)	Ag(4)	Se(8)	C(20)	-122.7(7)		yes
O(6)	Ag(4)	Se(8)	C(21)	140.4(7)		yes
O(6)	Ag(4)	Se(9)	C(22)	56(2)		yes
O(6)	Ag(4)	Se(9)	C(23)	155(2)		yes
O(6)	Ag(4)	O(8)	C(31)	46(1)		yes
O(7)	Ag(3)	Ag(4)	O(8)	23.6(5)		yes
O(7)	Ag(3)	Se(10)	C(24)	-27.0(7)		yes
O(7)	Ag(3)	Se(10)	C(25)	74.1(7)		yes
O(7)	Ag(3)	Se(11)	C(26)	-76.7(7)		yes
O(7)	Ag(3)	Se(11)	C(27)	-173.5(8)		yes
O(7)	Ag(3)	Se(12)	C(17)	115(1)		yes
O(7)	Ag(3)	Se(12)	C(28)	-145(1)		yes
O(7)	Ag(3)	O(5)	C(29)	54(1)		yes
O(8)	Ag(4)	Se(8)	C(20)	145.6(6)		yes
O(8)	Ag(4)	Se(8)	C(21)	48.6(6)		yes
O(8)	Ag(4)	Se(9)	C(22)	-72.8(7)		yes
O(8)	Ag(4)	Se(9)	C(23)	26.1(7)		yes
O(8)	Ag(4)	O(6)	C(29)	-85(1)		yes
C(1)	Se(6)	C(12)	C(11)	-153(1)		yes
C(1)	C(2)	Se(1)	C(3)	-159(1)		yes
C(2)	Se(1)	C(3)	C(4)	150(2)		yes
C(2)	C(1)	Se(6)	C(12)	172(1)		yes
C(3)	C(4)	Se(2)	C(5)	63(2)		yes
C(4)	Se(2)	C(5)	C(6)	-133(2)		yes
C(5)	C(6)	Se(3)	C(7)	157(1)		yes
C(6)	Se(3)	C(7)	C(8)	-143(1)		yes
C(7)	C(8)	Se(4)	C(9)	147(1)		yes
C(8)	Se(4)	C(9)	C(10)	-163(2)		yes
C(9)	C(10)	Se(5)	C(11)	130(2)		yes
C(10)	Se(5)	C(11)	C(12)	-63(1)		yes
C(17)	Se(12)	C(28)	C(27)	162(1)		yes
C(17)	C(18)	Se(7)	C(19)	144(1)		yes
C(18)	Se(7)	C(19)	C(20)	-165(1)		yes
C(18)	C(17)	Se(12)	C(28)	-140(1)		yes
C(19)	C(20)	Se(8)	C(21)	134(1)		yes
C(20)	Se(8)	C(21)	C(22)	-57(1)		yes
C(21)	C(22)	Se(9)	C(23)	-148(1)		yes
C(22)	Se(9)	C(23)	C(24)	157(1)		yes
C(23)	C(24)	Se(10)	C(25)	-177(1)		yes
C(24)	Se(10)	C(25)	C(26)	146(1)		yes
C(25)	C(26)	Se(11)	C(27)	65(1)		yes
C(26)	Se(11)	C(27)	C(28)	-130(1)		yes
C(33)	Se(18)	C(44)	C(43)	-157(1)		yes
C(33)	C(34)	Se(13)	C(35)	-135(1)		yes
C(34)	Se(13)	C(35)	C(36)	149(1)		yes
C(34)	C(33)	Se(18)	C(44)	147(1)		yes
C(35)	C(36)	Se(14)	C(37)	45(1)		yes
C(36)	Se(14)	C(37)	C(38)	-134(1)		yes
C(37)	C(38)	Se(15)	C(39)	158(1)		yes
C(38)	Se(15)	C(39)	C(40)	-137(1)		yes

C(39)	C(40)	Se(16)	C(41)	145(1)	 yes
C(40)	Se(16)	C(41)	C(42)	-168(1)	 yes
C(41)	C(42)	Se(17)	C(43)	126(2)	 yes
C(42)	Se(17)	C(43)	C(44)	-46(2)	 yes
C(42)	Se(17)	C(43)	C(44)	-46(2)	 yes

```
#-----
loop_
  _geom_contact_atom_site_label_1
  _geom_contact_atom_site_label_2
  _geom_contact_distance
  _geom_contact_site_symmetry_1
  _geom_contact_site_symmetry_2
  _geom_contact_publ_flag
Ag(1)   Ag(2)   3.022(2)   . . ?
Ag(1)   Se(5)   2.720(2)   . . ?
Ag(1)   Se(6)   2.807(2)   . . ?
Ag(2)   Se(1)   2.706(2)   . . ?
Ag(2)   Se(2)   2.856(2)   . . ?
Ag(2)   Se(3)   2.885(2)   . . ?
Ag(3)   Ag(4)   2.950(2)   . . ?
Ag(3)   Se(10)  2.733(2)   . . ?
Ag(3)   Se(11)  2.719(2)   . . ?
Ag(3)   Se(12)  2.981(2)   . . ?
Ag(4)   Se(8)   2.846(2)   . . ?
Ag(4)   Se(9)   2.725(2)   . . ?
Ag(5)   Se(8)   2.904(2)   . . ?
Ag(5)   Se(13)  2.870(2)   . . ?
Ag(5)   Se(15)  2.878(2)   . . ?
Ag(5)   Se(16)  2.855(2)   . . ?
Ag(5)   Se(18)  2.904(2)   . . ?
Ag(5)   O(9)    2.54(1)    . . ?
Ag(5)   C(45)   3.37(2)    . . ?
Se(1)   Se(11)  3.480(3)   . 2_666 ?
Se(1)   C(26)   3.56(2)    . 2_666 ?
Se(2)   C(18)   3.55(2)    . 2_566 ?
Se(2)   C(17)   3.57(2)    . 2_566 ?
Se(2)   Se(10)  3.582(2)   . 2_566 ?
Se(5)   C(36)   3.57(2)    . . ?
Se(8)   O(9)    3.02(1)    . . ?
Se(10)  C(4)    3.60(2)    . 2_566 ?
Se(11)  C(7)    3.59(2)    . 2_666 ?
Se(14)  C(38)   3.44(2)    . 2_675 ?
Se(15)  C(45)   3.29(2)    . . ?
Se(15)  O(10)   3.30(2)    . . ?
Se(15)  O(9)    3.47(1)    . . ?
Se(15)  F(15)   3.55(2)    . . ?
Se(16)  O(10)   3.17(1)    . . ?
F(1)   F(8)    2.99(2)    . 1_455 ?
F(1)   F(7)    3.02(2)    . 1_455 ?
F(1)   C(34)   3.16(2)    . . ?
F(1)   C(19)   3.18(2)    . . ?
F(1)   C(30)   3.45(2)    . 1_455 ?
F(1)   F(9)    3.54(2)    . 1_455 ?
F(2)   F(8)    2.89(2)    . 1_455 ?
F(2)   C(40)   3.33(2)    . 2_575 ?
F(2)   C(28)   3.38(2)    . 2_566 ?
F(2)   C(9)    3.54(2)    . 1_455 ?
F(2)   C(39)   3.56(2)    . 2_575 ?
F(3)   F(8)    2.74(2)    . 1_455 ?
F(3)   C(28)   3.37(2)    . 2_566 ?
F(3)   C(18)   3.42(2)    . . ?
```

F(3)	C(17)	3.53(2)	. 2_566 ?
F(4)	C(40)	3.48(2)	. 2_575 ?
F(4)	C(27)	3.48(2)	. 2_566 ?
F(5)	F(6)	3.24(2)	. 2_476 ?
F(5)	C(1)	3.26(2)	. 2_576 ?
F(5)	C(26)	3.26(2)	. 1_465 ?
F(6)	F(6)	3.07(3)	. 2_476 ?
F(7)	C(6)	3.56(2)	. 2_666 ?
F(7)	C(19)	3.59(2)	. 1_655 ?
F(8)	C(14)	3.10(2)	. 1_655 ?
F(8)	C(9)	3.29(3)	. . ?
F(9)	C(9)	3.44(3)	. . ?
F(10)	F(12)	2.89(2)	. 2_765 ?
F(10)	F(10)	3.23(3)	. 2_765 ?
F(10)	C(43)	3.35(3)	. 2_665 ?
F(10)	C(32)	3.51(3)	. 2_765 ?
F(11)	C(44)	3.37(3)	. 1_655 ?
F(12)	F(14)	3.22(3)	. . ?
F(12)	C(22)	3.33(2)	. 2_665 ?
F(12)	F(13)	3.53(3)	. . ?
F(13)	C(43)	3.17(2)	. 1_655 ?
F(13)	C(44)	3.33(2)	. 1_655 ?
F(13)	C(4)	3.35(2)	. 1_654 ?
F(13)	C(3)	3.40(2)	. 1_654 ?
F(14)	C(44)	3.45(2)	. 1_655 ?
F(14)	O(8)	3.57(3)	. . ?
F(15)	C(44)	3.25(2)	. 1_655 ?
O(1)	C(35)	3.40(2)	. . ?
O(2)	C(28)	3.54(2)	. 2_566 ?
O(3)	C(1)	3.27(3)	. 2_576 ?
O(3)	C(41)	3.29(3)	. 2_575 ?
O(5)	C(6)	3.45(2)	. 2_666 ?
O(5)	C(7)	3.58(2)	. 2_666 ?
O(7)	C(6)	3.30(2)	. 2_666 ?
O(7)	C(5)	3.31(2)	. 2_666 ?
O(8)	C(22)	3.30(2)	. 2_665 ?
O(9)	C(21)	3.00(2)	. . ?
O(9)	C(24)	3.30(2)	. 2_665 ?
O(9)	C(23)	3.60(2)	. 2_665 ?
O(10)	C(11)	3.31(2)	. 2_675 ?
O(10)	C(24)	3.47(2)	. 2_665 ?
C(1)	C(1)	3.31(4)	. 2_576 ?
C(1)	C(15)	3.56(3)	. 2_576 ?
C(24)	C(45)	3.29(2)	. 2_665 ?
C(33)	C(38)	3.49(2)	. 2_575 ?
C(34)	C(39)	3.52(2)	. 2_575 ?
C(37)	C(38)	3.48(2)	. 2_675 ?
C(37)	C(37)	3.55(4)	. 2_675 ?

#-----

#-----