

標準物質の名前等について

[標準物質名]

2,3,7,8-位塩素置換異性体

2,3,7,8-位に置換塩素をもつテトラからオクタクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン7種とテトラからオクタクロロジベンゾフラン10種の計17種異性体で以下に示すもの。

1) テトラからオクタクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン (PCDDs)

- 2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン (2,3,7,8-TeCDD)
- 1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン (1,2,3,7,8-PeCDD)
- 1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン (1,2,3,4,7,8-HxCDD)
- 1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン (1,2,3,6,7,8-HxCDD)
- 1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン (1,2,3,7,8,9-HxCDD)
- 1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン (1,2,3,4,6,7,8-HpCDD)
- オクタクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン (OCDD)

2) テトラからオクタクロロジベンゾフラン (PCDFs)

- 2,3,7,8-テトラクロロジベンゾフラン (2,3,7,8-TeCDF)
- 1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン (1,2,3,7,8-PeCDF)
- 2,3,4,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン (2,3,4,7,8-PeCDF)
- 1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン (1,2,3,4,7,8-HxCDF)
- 1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン (1,2,3,6,7,8-HxCDF)
- 1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾフラン (1,2,3,7,8,9-HxCDF)
- 2,3,4,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン (2,3,4,6,7,8-HxCDF)
- 1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾフラン (1,2,3,4,6,7,8-HpCDF)
- 1,2,3,4,7,8,9-ヘプタクロロジベンゾフラン (1,2,3,4,7,8,9-HpCDF)
- オクタクロロジベンゾフラン (OCDF)

ダイオキシン様PCB (DL-PCB)

ポリクロロビフェニル (PCBs) のうち、オルト位(2,2',6及び6') に置換塩素をもたない化合物 (ノンオルト体) 及びオルト位に置換塩素が1個ある化合物 (モノオルト体) の中で次に示すもの。

3) ノンオルト体

- 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル[3,4,4',5'-TeCB(IUPAC No.81)]
- 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル[3,3',4,4'-TeCB(IUPAC No.77)1]
- 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル[3,3',4,4',5'-PeCB(IUPAC No.126)]
- 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル[3,3',4,4',5,5'-HxCB(IUPAC No.169)]

4) モノオルト体

- 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル[2,3,3',4,4'-PeCB(IUPAC No.105)]
- 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル[2,3,4,4',5'-PeCB(IUPAC No.114)]
- 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル[2,3',4,4',5'-PeCB(IUPAC No.118)]
- 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル[2',3,4,4',5'-PeCB(IUPAC No.123)]
- 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル[2,3,3',4,4',5'-HxCB(IUPAC No.156)]
- 2,3,3',4,4',5',5'-ヘキサクロロビフェニル[2,3,3',4,4',5',5'-HxCB(IUPAC No.157)]
- 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル[2,3',4,4',5,5'-HxCB(IUPAC No.167)]
- 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル[2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(IUPAC No.189)]