

Supplemental Material

“Determinants of Prenatal Exposure to Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) in an Urban Population”

Table 1. List of PBDEs and PCBs Analysed

Table 1a: PBDEs

Full Sample

2,4,4'-tribromodiphenyl ether (BDE-28)

2,2',4,4'-tetraBDE (BDE-47)

2,2',3,4,4'-pentaBDE (BDE-85)

2,2',4,4',5-pentaBDE (BDE-99)

2,2',4,4',6-pentaBDE (BDE-100)

2,2',4,4',5,5'-hexaBDE (BDE-153)

2,2',4,4',5,6'-hexaBDE (BDE-154)

2,2',3,4,4',5',6-heptaBDE (BDE-183)

Subset

decaBDE (BDE-209)

Table 1b: PCBs (full sample; dioxin-like PCBs in italics)

2,4,4'-trichlorobiphenyl (CB-28)
2,2',3,5'-tetraCB (CB-44)
2,2',4,5'-tetraCB (CB-49)
2,2',5,5'-tetraCB (CB-52)
2,3',4,4'-tetraCB (CB-66)
2,4,4',5-tetraCB (CB-74)
2,2',3,4,5'-pentaCB (CB-87)
2,2',4,4',5-pentaCB (CB-99)
2,2',4,5,5'-pentaCB (CB-101)
2,3,3',4,4'-pentaCB (CB-105)
2,3,3',4',6-pentaCB (CB-110)
2,3',4,4',5-pentaCB (CB-118)
2,2',3,3',4,4'-hexaCB (CB-128)
2,2',3,4,4',5'-hexaCB / 2,3,3',4,4',6-hexaCB (CB-138/158, co-elution)
2,2',3,4',5,5'-hexaCB (CB-146)
2,2',3,4',5',6-hexaCB (CB-149)
2,2',3,5,5',6-hexaCB (CB-151)
2,2',4,4',5,5'-hexaCB (CB-153)
2,3,3',4,4',5-hexaCB (PCB-156)
2,3,3',4,4',5'-hexaCB (CB-157)
2,3',4,4',5,5'-hexaCB (CB-167)
2,2',3,3',4,4',5-heptaCB (CB-170)
2,2',3,3',4,5,5'-heptaCB (CB-172)
2,2',3,3',4',5,6-heptaCB (CB-177)
2,2',3,3',5,5',6-heptaCB (CB-178)
2,2',3,4,4',5,5'-heptaCB (CB-180)
2,2',3,4,4',5',6-heptaCB (CB-183)
2,2',3,4',5,5',6-heptaCB (CB-187)
2,3,3',4,4',5,5'-heptaCB (CB-189)
2,2',3,3',4,4',5,5'-octaCB (CB-194)
2,2',3,3',4,4',5,6-octaCB (CB-195)
2,2',3,3',4,4',5',6-octaCB / 2,2',3,4,4',5,5',6-octaCB (CB-196/203, co-elution)
2,2',3,3',4,5,6,6'-octaCB (CB-199)
2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaCB (CB-206)
decaCB (PCB-209)

Table 2. Spearman correlation matrix of selected PBDEs, PCBs, and DDE.
p (for independence) <0.05 in italics.

	BDE-47	BDE-100	BDE-153	CB-118	CB-138/158	CB-153	CB-180
BDE-100	<i>0.83</i>	--					
BDE-153	<i>0.51</i>	<i>0.59</i>	--				
CB-118	<i>0.16</i>	<i>0.21</i>	0.10	--			
CB-138/158	0.02	0.08	0.04	<i>0.77</i>	--		
CB-153	-0.05	0.03	0.02	<i>0.70</i>	<i>0.94</i>	--	
CB-180	<i>-0.13</i>	-0.06	-0.03	<i>0.58</i>	<i>0.86</i>	<i>0.95</i>	--
DDE	0.01	0.04	-0.07	<i>0.48</i>	<i>0.64</i>	<i>0.69</i>	<i>0.66</i>