



Cambridge Isotope Laboratories, Inc.

3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876 USA  
 PH: 800.322.1174 (N. America) PH: 978-749-8000  
 Fax: 978-749-2768 WEB: www.isotope.com

EC-5315 WHO PCB and PCB-170 + 180 + Syringe PCB Calibration 5x0.2 mL  
 Solutions (low) [CS1-CS5] in nonane/isooctane

*All concentrations are in ng/mL*

Unlabeled	IUPAC	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5
3,3',4,4'-TetraCB	77	0.2	1	5	20	100
3,4,4',5-TetraCB	81	0.2	1	5	20	100
2,3,3',4,4'-PentaCB	105	0.2	1	5	20	100
2,3,4,4',5-PentaCB	114	0.2	1	5	20	100
2,3',4,4',5-PentaCB	118	0.2	1	5	20	100
2',3,4,4',5-PentaCB	123	0.2	1	5	20	100
3,3',4,4',5-PentaCB	126	0.2	1	5	20	100
2,3,3',4,4',5-HexaCB	156	0.2	1	5	20	100
2,3,3',4,4',5'-HexaCB	157	0.2	1	5	20	100
2,3',4,4',5,5'-HexaCB	167	0.2	1	5	20	100
3,3',4,4',5,5'-HexaCB	169	0.2	1	5	20	100
2,2',3,3',4,4',5-HeptaCB	170	0.2	1	5	20	100
2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB	180	0.2	1	5	20	100
2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB	189	0.2	1	5	20	100
<b>Labeled</b>						
3,3',4,4'-TetraCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	77	10	10	10	10	10
3,4,4',5-TetraCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	81	10	10	10	10	10
2,3,3',4,4'-PentaCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	105	10	10	10	10	10
2,3,4,4',5-PentaCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	114	10	10	10	10	10
2,3',4,4',5-PentaCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	118	10	10	10	10	10
2',3,4,4',5-PentaCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	123	10	10	10	10	10
3,3',4,4',5-PentaCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	126	10	10	10	10	10
2,3,3',4,4',5-HexaCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	156	10	10	10	10	10
2,3,3',4,4',5'-HexaCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	157	10	10	10	10	10
2,3',4,4',5,5'-HexaCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	167	10	10	10	10	10
3,3',4,4',5,5'-HexaCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	169	10	10	10	10	10
2,2',3,3',4,4',5-HeptaCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	170	10	10	10	10	10
2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	180	10	10	10	10	10
2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	189	10	10	10	10	10

<b>Syringe</b>	<b>IUPAC</b>	<b>CS1</b>	<b>CS2</b>	<b>CS3</b>	<b>CS4</b>	<b>CS5</b>
2,3',4',5-TetraCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	70	10	10	10	10	10
2,3,3',5,5'-PentaCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	111	10	10	10	10	10
2,2',3,4,4',5'-HexaCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	138	10	10	10	10	10
<b>Sampling</b>						
3,3',4,5'-TetraCB ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%)	79	10	10	10	10	10