

Appendix 2. Candidate genes for congenital cataract

Congenital cataract candidate gene		Microphthalmia/Anophthalmia candidate gene	
gene	localization	gene	localization
<i>FOXE3</i>	1p33	<i>SOX2</i>	3q26.33
<i>GJA8</i>	1q21.2	<i>PAX6</i>	11p13
<i>CRYGC</i>	2q33.3	<i>CHD7</i>	8q12.1-q12.2
<i>CRYGD</i>	2q33.3	<i>PAX2</i>	10q24.31
<i>BFSP2</i>	3q22.1	<i>BCOR</i>	Xp11.4
<i>CRYGS</i>	3q27.3	<i>POMT1</i>	9p34.13
<i>GCNT2</i>	6p24.3-p24.2	<i>MKS3</i>	8q22.1
<i>EYA1</i>	8q13.3	<i>NDP</i>	Xp11.3
<i>PITX3</i>	10q24.32	<i>IKBKG</i>	Xq28
<i>CRYAB</i>	11q23.1	<i>SIX3</i>	2p21
<i>MIP</i>	12q13.3	<i>HESX1</i>	3p14.3
<i>GJA3</i>	13q12.11	<i>SHH</i>	7q36.3
<i>TMEM114</i>	16p13.2	<i>SIX6</i>	14q23.1
<i>HSF4</i>	16q22.1	<i>VSX2 (CHX10)</i>	14q24.3
<i>MAF</i>	16q23.2	<i>RAX</i>	18q21.32
<i>CRYBA1</i>	17q11.2	<i>OTX2</i>	14q22.3
<i>FTL</i>	19q13.33	<i>STRA6</i>	15q24.1
<i>LIM2</i>	19q13.41	<i>BMP4</i>	14q22.2
<i>BFSP1</i>	20p12.1	<i>SMOC1</i>	14q24.2
<i>CHMP4B</i>	20q11.22		
<i>CRYAA</i>	21q22.3		
<i>CRYBB2</i>	22q11.23		
<i>CRYBB1</i>	22q12.1		

CRYBB3 22q11.23

CRYBA4 22q12.1

NHS Xp22.13
