



**INTROL® CF Panel III Control Mutations and Variants [in parentheses ( )].**

Allele	Genotype	Allele	Genotype	Allele	Genotype
<b>Bottle a</b>		<b>Bottle b</b>		<b>Bottle d</b>	
CFTRdele2,3	HET	E60X	HET	R75X	HET
Y122X	HET	G85E*	HET	405+3A>C	HET
(7T*/11T)	7T/11T	(I148T)	I148T/WT	406-1G>A	HET
Q493X	HET	621+1G>T*	HET	444delA	HET
(I507V)*	I507V/WT	711+1G>T*	HET	R117C	HET
(F508C)*	F508C/WT	1078delT	HET	G178R	HET
S549RT>G	HET	R334W*	HET	L206W	HET
A559T	HET	R347P*	HET	935delA	HET
1898+5G>T	HET	(7T*/9T*)	7T/9T	delF311	HET
2307insA	HET	A455E*	HET	G330X	HET
Y1092XC>A	HET	del F508*	HET	R352Q	HET
M1101K	HET	V520F	HET	S364P	HET
3849+4A>G	HET	1717-1G>A*	HET	(5T*/9T*)	5T/9T
S1251N	HET	G542X*	HET	G480C	HET
<b>Bottle c</b>		S549N	HET	del I507*	HET
394delTT	HET	G551D*	HET	1677delTA	HET
R117H*	HET	R560T*	HET	S549N	HET
711+5G>A	HET	1898+1G>A*	HET	1812-1G>A	HET
R347H	HET	2143delT	HET	G622D	HET
(5T*/7T*)	5T/7T	2184delA*	HET	2055delI9>A	HET
del I507*	HET	2789+5G>A*	HET	K710X	HET
(I506V)*	I506V/WT	3120+1G>A*	HET	Q890X	HET
1677delTA	HET	3199delI6	HET	2869insG	HET
S549RA>C	HET	D1152H	HET	3120G>A	HET
R553X*	HET	R1162X*	HET	R1066C	HET
2183AA>G	HET	3659delC*	HET	W1089X	HET
3272-26A>G	HET	3849+10KbC>T*	HET	R1158X	HET
Y1092XC>G	HET	3876delA	HET	S1196X	HET
S1255XA>G	HET	3905insT	HET	3791delC	HET
S1255XC>A	HET	W1282X*	HET	D1270N	HET
		N1303K*	HET		

\*ACMG / ACOG Panel