

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

ВКЛАДЫШ
к набору реагентов
«АмплиСенс® MDR MBL-FL»

Формат FRT-Форма 1 R-C1(RG,CFX), H-2191-1

Настройки для приборов роторного типа

Rotor-Gene 6000, Rotor-Gene Q

Канал	Calibrate /Gain Optimisation... / Опт.уровня сигн.	Threshold / Порог	Dynamic tube/ Динамич.фон	Slope Correct / Коррект. уклон	More Settings/ Outlier Removal/ Устранение выбросов
FAM/Green	от 5 до 10 FI	0,1	включена	включена	5-15 %
JOE/Yellow	от 4 до 8 FI	0,1	включена	включена	5-15 %
ROX/Orange	от 4 до 8 FI	0,1	включена	включена	5-15 %
Cy5/Red	от 4 до 8 FI	0,1	включена	включена	5-15 %

Настройки для приборов планшетного типа

CFX96

Примечание – Для каждого шага этапов циклирования, нажав на кнопку **Step Options**, задать скорость нагревания/охлаждения **Ramp Rate 2,5 °C/sec**

Канал	Threshold / Порог
FAM, JOE/HEX, Cy5	Для каждого канала установить пороговую линию на уровне 10-20 % от максимального уровня флуоресценции, полученного для образца K+ в последнем цикле амплификации
ROX	Установить пороговую линию на уровне 10-20 % от максимального уровня флуоресценции, полученного для образца B–

Граничные значения порогового цикла Ct

Образец	Прибор роторного типа				Прибор планшетного типа			
	Канал для флуорофора							
	FAM	JOE	ROX	Cy5	FAM	JOE	ROX	Cy5
K+	<31	<31	–	<33	<34	<34	–	<34
B–	–	–	<31	–	–	–	<34	–
Исследуемые образцы бактериальных культур*	<30	<30	<31	<31	<31	<31	<34	<32
Исследуемые образцы мочи, мазков	–	–	<31	–	–	–	<34	–

* Только для исследуемых образцов положительной гемокультуры, смеси бактериальных культур, полученных путем посева клинического материала, чистой культуры.

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

ВКЛАДЫШ
к набору реагентов
«АмплиСенс® MDR MBL-FL»

Формат FRT-Форма 1 R-C1(RG,CFX), H-2191-1

Настройки для приборов роторного типа

Rotor-Gene 6000, Rotor-Gene Q

Канал	Calibrate /Gain Optimisation... / Опт.уровня сигн.	Threshold / Порог	Dynamic tube/ Динамич.фон	Slope Correct / Коррект. уклон	More Settings/ Outlier Removal/ Устранение выбросов
FAM/Green	от 5 до 10 FI	0,1	включена	включена	5-15 %
JOE/Yellow	от 4 до 8 FI	0,1	включена	включена	5-15 %
ROX/Orange	от 4 до 8 FI	0,1	включена	включена	5-15 %
Cy5/Red	от 4 до 8 FI	0,1	включена	включена	5-15 %

Настройки для приборов планшетного типа

CFX96

Примечание – Для каждого шага этапов циклирования, нажав на кнопку **Step Options**, задать скорость нагревания/охлаждения **Ramp Rate 2,5 °C/sec**

Канал	Threshold / Порог
FAM, JOE/HEX, Cy5	Для каждого канала установить пороговую линию на уровне 10-20 % от максимального уровня флуоресценции, полученного для образца K+ в последнем цикле амплификации
ROX	Установить пороговую линию на уровне 10-20 % от максимального уровня флуоресценции, полученного для образца B–

Граничные значения порогового цикла Ct

Образец	Прибор роторного типа				Прибор планшетного типа			
	Канал для флуорофора							
	FAM	JOE	ROX	Cy5	FAM	JOE	ROX	Cy5
K+	<31	<31	–	<33	<34	<34	–	<34
B–	–	–	<31	–	–	–	<34	–
Исследуемые образцы бактериальных культур*	<30	<30	<31	<31	<31	<31	<34	<32
Исследуемые образцы мочи, мазков	–	–	<31	–	–	–	<34	–

* Только для исследуемых образцов положительной гемокультуры, смеси бактериальных культур, полученных путем посева клинического материала, чистой культуры.