

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

ВКЛАДЫШ

к набору реагентов

«АмплиСенс® *N.meningitidis* / *H.influenzae* / *S.pneumoniae*-FL»

Вариант FEP/FRT Форма 1 **REF** B25(RG,iQ,FEP), **REF** H-1631-3

LOT

Детекция в режиме «реального времени»

Настройки для приборов роторного типа

Rotor-Gene 3000/6000, Rotor-Gene Q

Канал	Calibrate/Gain Optimisation.../ Опт. уровня сигн.	Threshold / Порог	Dynamic tube/ Динамич.фон	Slope Correct / Коррект. уклона	More Settings/ Outlier Removal/ Устранение выбросов
FAM/Green	от 5FI до 10FI	0,05	включена	включена	10 %
JOE/Yellow	от 5FI до 10FI	0,05	включена	включена	5-10 %

Настройки для приборов планшетного типа

iCycler iQ5 и CFX96

Примечание (для прибора CFX96) – 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	В логарифмической шкале установить пороговую линию на уровне 10-20 % от максимального уровня флуоресценции, полученного для K+ в последнем цикле амплификации

«ДТ-96»

Канал	Тип анализа	Метод	Критерий положительно го результата ПЦР	Величина Threshold	Нижняя граница/ порог положительно го результата	Верхняя граница/порог нормализации данных	Нормализация данных	Фитирование (сглаживание) данных
Fam, Hex	Ct(Cp) для всех каналов	Порого вый (Ct)	90 %	10 StD	10 % F(Cp)	30 % F(Cp)	не использо вать	не использовать

Граничные значения порогового цикла Ct

Образец	Прибор роторного типа		Прибор планшетного типа	
	Канал для флуорофора			
	FAM	JOE	FAM	JOE
K ⁺ STI	38	–	40	–
K ⁺ <i>N.meningitidis</i>	–	38	–	40
K ⁺ <i>S.pneumoniae</i>	38	–	40	–
K ⁺ <i>H.influenzae</i>	–	38	–	40
ОК	38	–	40	–
Исследуемые образцы	38	38	40	40

Продолжение см. на обороте

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

ВКЛАДЫШ

к набору реагентов

«АмплиСенс® *N.meningitidis* / *H.influenzae* / *S.pneumoniae*-FL»

Вариант FEP/FRT Форма 1 **REF** B25(RG,iQ,FEP), **REF** H-1631-3

LOT

Детекция в режиме «реального времени»

Настройки для приборов роторного типа

Rotor-Gene 3000/6000, Rotor-Gene Q

Канал	Calibrate/Gain Optimisation.../ Опт. уровня сигн.	Threshold / Порог	Dynamic tube/ Динамич.фон	Slope Correct / Коррект. уклона	More Settings/ Outlier Removal/ Устранение выбросов
FAM/Green	от 5FI до 10FI	0,05	включена	включена	10 %
JOE/Yellow	от 5FI до 10FI	0,05	включена	включена	5-10 %

Настройки для приборов планшетного типа

iCycler iQ5 и CFX96

Примечание (для прибора CFX96) – 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	В логарифмической шкале установить пороговую линию на уровне 10-20 % от максимального уровня флуоресценции, полученного для K+ в последнем цикле амплификации

«ДТ-96»

Канал	Тип анализа	Метод	Критерий положительно го результата ПЦР	Величина Threshold	Нижняя граница/ порог положительно го результата	Верхняя граница/порог нормализации данных	Нормализация данных	Фитирование (сглаживание) данных
Fam, Hex	Ct(Cp) для всех каналов	Порого вый (Ct)	90 %	10 StD	10 % F(Cp)	30 % F(Cp)	не использо вать	не использовать

Граничные значения порогового цикла Ct

Образец	Прибор роторного типа		Прибор планшетного типа	
	Канал для флуорофора			
	FAM	JOE	FAM	JOE
K ⁺ STI	38	–	40	–
K ⁺ <i>N.meningitidis</i>	–	38	–	40
K ⁺ <i>S.pneumoniae</i>	38	–	40	–
K ⁺ <i>H.influenzae</i>	–	38	–	40
ОК	38	–	40	–
Исследуемые образцы	38	38	40	40

Продолжение см. на обороте

Детекция «по конечной точке»

Настройки теста для флуоресцентных детекторов

ALA-1/4, «Джин», «Джин-4»; ПЦР-смесь-1-FEP/FRT *Neisseria meningitidis* / STI

Канал	Назначение	Порог	
		отрицательного результата	положительного результата
HEX/BK	<i>N.meningitidis</i>	2,5	3,0
FAM/Специфика	ВКО	3,0	

ПЦР-смесь-1-FEP/FRT *Streptococcus pneumoniae* / *Haemophilus influenzae*

Канал	Назначение	Порог отрицательного результата	Порог положительного результата
FAM/Специфика	<i>S.pneumoniae</i>	2,5	3,0
HEX/BK	<i>H.influenzae</i>	2,5	3,0

Детекция «по конечной точке»

Настройки теста для флуоресцентных детекторов

ALA-1/4, «Джин», «Джин-4»; ПЦР-смесь-1-FEP/FRT *Neisseria meningitidis* / STI

Канал	Назначение	Порог	
		отрицательного результата	положительного результата
HEX/BK	<i>N.meningitidis</i>	2,5	3,0
FAM/Специфика	ВКО	3,0	

ПЦР-смесь-1-FEP/FRT *Streptococcus pneumoniae* / *Haemophilus influenzae*

Канал	Назначение	Порог отрицательного результата	Порог положительного результата
FAM/Специфика	<i>S.pneumoniae</i>	2,5	3,0
HEX/BK	<i>H.influenzae</i>	2,5	3,0