

# Аналитические характеристики



BioFire® FilmArray®

## Meningitis/Encephalitis Panel

1 тест. 14 мишеней. ~1 час.

Адаптировано из инструкции пользователя «BioFire Meningitis/Encephalitis (ME) Panel» (таблицы 9 и 15)

Патогены		Сходимость положительных результатов	Сходимость отрицательных результатов	
Бактерии	<i>E. coli</i> K1	пробы проспективных исследований	100% (2/2)	99,9% (1557/1558)
		пробы-имитаторы	95,9% (47/49)	100% (245/245)
	<i>Haemophilus influenzae</i>	пробы проспективных исследований	100% (1/1)	99,9% (1558/1559)
		пробы-имитаторы	100% (50/50)	99,5% (243/244)
	<i>Listeria monocytogenes</i>	пробы проспективных исследований	– (0/0)	100% (1560/1560)
		пробы-имитаторы	100% (50/50)	100% (244/244)
	<i>Neisseria meningitidis</i>	пробы проспективных исследований	– (0/0)	100% (1560/1560)
		пробы-имитаторы	100% (75/75)	100% (219/219)
	<i>Streptococcus agalactiae</i>	пробы проспективных исследований	0% (0/1)	99,9% (1558/1559)
		пробы-имитаторы	96% (48/50)	100% (244/244)
	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	пробы проспективных исследований	100% (4/4)	99,2% (1544/1556)
	Вирусы	Цитомегаловирус (CMV)	100% (3/3)	99,8% (1554/1557)
		Энтеровирус (EV)	95,7% (44/46)	99,5% (1507/1514)
		Вирус простого герпеса 1-го типа (HSV-1)	100% (2/2)	99,9% (1556/1558)
Вирус простого герпеса 2-го типа (HSV-2)		100% (10/10)	99,9% (1548/1550)	
Вирус герпеса человека 6-го типа (HHV-6)		85,7% (18/21)	99,7% (1532/1536)	
Парэховирус человека		100% (9/9)	99,8% (1548/1551)	
Варицелла-Зостер вирус (VZV)		100% (4/4)	99,8% (1553/1556)	
Грибы	<i>Cryptococcus neoformans/gattii</i>	100% (1/1)	99,7% (1555/1559)	

В качестве метода сравнения при оценке чувствительности и специфичности определения бактериальных патогенов и грибов использовался бактериологический посев СМЖ. Ввиду недостаточных количеств бактериальных патогенов, выявленных в проспективных и архивных пробах (за искл. *S. pneumoniae*), в оценку были включены пробы-имитаторы (см. инструкцию пользователя «BioFire ME Panel», таблицы 9 и 15)

Для вирусных патогенов методами сравнения при оценке аналитических характеристик служили ПЦР/секвенирование, а в качестве образцов использовались проспективные пробы (см. инструкцию пользователя «BioFire ME Panel», таблица 9, либо Leber с соавт., J Clin Microbiol 2016, таблица 3).

