

Информация за изследване

Наименование:	Real-time PCR за откриване на CMV DNA															
Информация за изследването:	Количествен Real-time PCR тест за детекция на Цитомегаловирусна нуклеинова киселина (CMV DNA) ✓ Бърз, надежден, високо чувствителен и специфичен метод . ✓ Директно откриване наличието на патогена във биологични проби. ✓ Определя уникален, висококонсервативен участък от вирусната ДНК. ✓ Автоматизиран процес на екстракция и амплификация, бързина и качество на получения резултат. ✓ Възможност за качествен или количествен анализ на вирусната ДНК. ✓ Представяне на резултата в международни единици на милилитър (IU/ml).															
Тестът е подходящ за:	✓ Оценка на риска от възникване на CMV асоциирано заболяване. ✓ Диагностициране на CMV асоциирано заболяване. ✓ Мониторинг на отговора към провеждана терапия.															
Използван тест/платформа:	CMV ELITE MGB® Kit, CE, IVD/ELITE InGenius															
Материал за изследване:	1. Цяла кръв - в K2EDTA епруветка според лабораторните препоръки. Съхранение на +2/+8°C до транспортиране в лабораторията. Минимален обем – 3mL. 2. Урина-в стерилен контейнер според лабораторните препоръки. Съхранение на +2/+8°C до транспортиране в лабораторията. Предпочитана проба при деца до 1 година. Минимален обем – 3mL. 3. Амниотична течност-в стерилен контейнер според лабораторните препоръки, като се избягва контаминация с кръв. Съхранение на +2/+8°C до транспортиране в лабораторията. Минимален обем – 2mL. 4. Ликвор- в стерилен контейнер според лабораторните препоръки, като се избягва контаминация с кръв. Съхранение на +2/+8°C до транспортиране в лабораторията. Минимален обем -1mL NB. Пробите подлежащи на изследване за CMV DNA се транспортират до лабораторията незамразени, на +2/+8°C, в рамките на 24 часа (амниотична течност и ликвор) и 48 часа (цяла кръв и урина) от взимането им. Всяко транспортиране извън посочените параметри би довело до възможна недостоверност на получения резултат.															
Аналитична чувствителност:	<table border="1"><thead><tr><th>Матрикс</th><th>Цяла кръв</th><th>Урина</th><th>Амниотична течност</th><th>Ликвор</th></tr></thead><tbody><tr><td>Лимит на детекция</td><td>109 IU/ml 156 gEq/ml</td><td>151 IU/ml 216 gEq/ml</td><td>57 IU/ml 285 gEq/ml</td><td>58 IU/ml 193 gEq/ml</td></tr><tr><td>Линеен обхват</td><td>178 -35 000 000 IU/ml</td><td>316-35 000 000 IU/ml</td><td>100 -10 000 000 IU/ml</td><td>100 -15 000 000 IU/ml</td></tr></tbody></table>	Матрикс	Цяла кръв	Урина	Амниотична течност	Ликвор	Лимит на детекция	109 IU/ml 156 gEq/ml	151 IU/ml 216 gEq/ml	57 IU/ml 285 gEq/ml	58 IU/ml 193 gEq/ml	Линеен обхват	178 -35 000 000 IU/ml	316-35 000 000 IU/ml	100 -10 000 000 IU/ml	100 -15 000 000 IU/ml
Матрикс	Цяла кръв	Урина	Амниотична течност	Ликвор												
Лимит на детекция	109 IU/ml 156 gEq/ml	151 IU/ml 216 gEq/ml	57 IU/ml 285 gEq/ml	58 IU/ml 193 gEq/ml												
Линеен обхват	178 -35 000 000 IU/ml	316-35 000 000 IU/ml	100 -10 000 000 IU/ml	100 -15 000 000 IU/ml												
Стандартизация	1st WHO International Standard for Human Cytomegalovirus for Nucleic Acid Amplification Techniques" (NIBSC code 09/162)															
Срок за изработване:	Проби за анализ се приемат всеки работен ден. Резултат - еднократно седмично (петък)															
Цена:	150,00 лв. за допълнителна информация ползвайте www.bodimed.com															

Съставил:	д-р С. Павлова
Версия:	0 1
Дата:	28.01.2019 г.