**Контрольные сыворотки BSBE Уровень 1 и Уровень 2.**

Кат.№: EGQ-001/EGQ-002

**№ лота: 23-0227**

**Срок годности: 02/2025**

Объем: 1 × 5 мл Уровень 1 HUM ASY CONTROL 1 **EGQ-001**

Объем: 1 × 5 мл Уровень 2 HUM ASY CONTROL 2 **EGQ-002**

**Значения концентрации параметров**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сокр. назв.** | **Аналит/ параметр** | **Единицы измерения** | **Значения концентрации и диапазон****Уровень 1****(EGQ-001)** | **Значения концентрации и диапазон****Уровень 2****(EGQ-002)** | **Метод исследования** |
| 1 | α-HBDH | Альфа-Гидроксибутиратдегидрогеназа  | Ед./л | 132 (104-160) | 298 (235-360) | α-кетонбутиратсубстратный метод |
| 2 | TBIL | Билирубин общий | мкмоль/л | 31,1 (24,5-37,6) | 87,8 (69,3-106,2) | ДХА метод (дихлоранилиновый) |
| мкмоль/л | 32,6 (25,8-39,5) | 90,3 (71,3-109,2) | Метод ванадатного окисления |
| 3 | DBIL | Билирубин прямой | мкмоль/л | 31,9 (25,2-38,6) | 58,6 (46,3-71,0) | ДХА метод (дихлоранилиновый) |
| мкмоль/л | 25,3 (20,0-30,6) | 49,8 (39,4-60,3) | Метод ванадатного окисления |
| 4 | FE | Железо | мкмоль/л | 26,2 (21,5-30,9) | 33,7 (27,6-39,8) | Феррозиновый метод |
| 5 | ALP | Щелочная фосфатаза | Ед./л | 87 (74-100) | 244 (207-280) | Метод NPP субстрат – AMP буфер |
| 6 | α -AMY | α-Амилаза | Ед./л | 109,2 (92,8-125,6) | 337,6 (286,9-388,2) | Метод EPS субстрат |
| 7 | CK | Креатинкиназа | Ед./л | 147 (120-173) | 257 (211-304) | DGKC метод |
| 8 | AST | Аспартатаминотрансфераза | Ед./л | 32,5 (26,0-39,0) | 128,7 (103,0-154,5) | Аспартатсубстратный метод |
| 9 | UA | Мочевая кислота | мкмоль/л | 283 (241-326) | 500 (425-576) | Уриказный метод |
| мкмоль/л | 291 (247-334) | 531 (452-611) | Уриказный метод с аксорбатоксидазой (Anti-VC) |
| 10 | IP | Фосфор/ Фосфат неорганический (монореагент) | ммоль/л | 1,42 (1,22-1,61) | 2,34 (2,01-2,67) | Фосфомолибдатный метод |
| Фосфор/ Фосфат неорганический (биреагент) | ммоль/л | 1,38 (1,19-1,58) | 2,34 (2,01-2,66) | Фосфомолибдатный метод |
| 11 | TP | Белок общий | г/л | 63,3 (50,6-75,9) | 82,8 (66,2-99,4) | Биуретовый метод |
| 12 | ALB | Альбумин | г/л | 38,0 (32,3-43,7) | 49,5 (42,1-57,0) | Бромкрезоловый зеленый метод |
| г/л | 35,8 (30,5-41,2) | 47,6 (40,4-54,7) | Бромкрезоловый пурпурный метод |
| 13 | UREA | Мочевина | ммоль/л | 8,02 (6,82-9,22) | 19,45 (16,53-22,36) | Уреазоглутаматдегидрогеназный метод |
| 14 | CHOL | Холестерин (монореагент) | ммоль/л | 4,17 (3,63-4,71) | 5,31(4,62-6,0) | CHOD-PAP метод |
| Холестерин (биреагент) | ммоль/л | 4,19 (3,65-4,73) | 5,52(4,81-6,24) | CHOD-PAP метод |
| 15 | TRIG | Триглицериды | ммоль/л | 1,39 (1,18-1,60) | 3,03 (2,57-3,48) | GPO-PAP метод |
| 16 | ALT | Аланинаминотрансфераза | Ед./л | 33,8 (26,7-40,9) | 122,2 (96,5-147,8) | Аланинсубстратный метод |
| 17 | ZN | Цинк | мкмоль/л | 19,1 (15,3-22,9) | 29,8 (23,9-35,8) | PAPS реагентный метод |
| 18 | MG | Магний | ммоль/л | 0,94 (0,84-1,05) | 1,75 (1,56-1,95) | Метод ксилидиновый синий |
| 19 | CА | Кальций | ммоль/л | 2,37 (2,13-2,60) | 3,24 (2,92-3,56) | Арсеназо III метод |
| 20 | GLU | Глюкоза | ммоль/л | 5,92 (5,03-6,81) | 15,65 (13,3-18,0) | GOD-PAP метод |
| ммоль/л | 5,94 (5,05-6,83) | 15,96 (13,57-18,36) | Гексокиназный метод |
| 21 | GGT | Гамма-ГТ | Ед./л | 45,4 (38,6-52,2) | 148,9 (126,6-171,3) | GPNA субстратный метод |
| 22 | CHE | Холинэстераза | Ед./л | 7264 (5811-8717) | 9546 (7637-11456) | Бутирилглюкозинхолиносубстратный метод  |
| 23 | TBA | Желчные кислоты | мкмоль/л | 27,3 (21,8-32,8) | 57,1 (45,7-68,5) | Энзиматический цикличный метод |
| 24 | CREА | Креатинин | мкмоль/л | 120 (96-144) | 341 (273-409) | Саркозиноксидазный метод |
| 25 | LDH | Лактатдегидрогеназа | Ед./л | 158 (134-182) | 336 (286-387) | Метод лактат кислотный |
| 26 | K | Калий | ммоль/л | 4,72 (4,34-5,10) | 7,73 (7,11-8,35) | Пируваткиназный метод |
| 27 | NA | Натрий | ммоль/л | 136 (130-143) | 179 (170-188) | Галактосидазный метод |
| 28 | CL | Хлориды | ммоль/л | 94,1 (86,6-101,6) | 137,2 (126,2-148,2) | Альфа-амилазный метод |
| 29 | CU | Медь | мкмоль/л | 18,1 (14,5-21,7) | 31,2 (24,9-37,4) | PAESA Хромогенагентный метод |
| 30 | CO2 | Бикарбонат | ммоль/л | 17,3 (13,7-20,9) | 23,6 (18,7-28,6) | PEPC ферментативный метод |
| 31 | ADA | Аденозиндеаминаза | Ед./л | 31,1 (26,5-35,8) | 115,7 (98,4-133,1) | Пероксидазный метод |
| 32 | NEFA | Свободные жирные кислоты | ммоль/л | 0,69 (0,60-0,79) | 0,94 (0,81-1,07) | ACS-ACOD метод |
| 33 | β-HBDH | Бета-Гидроксибутиратдегидрогеназа | ммоль/л | 0,342 (0,291-0,393) | 1,301 (1,105-1,496) | β-гидроксибутиратдегидрогеназный метод |
| 34 | LACT | Лактат | ммоль/л | 2,30 (1,89-2,72) | 5,52 (4,53-6,51) | Лактатоксидазный метод |
| 35 | GLDH | Глутаматдегидрогеназа | Ед./л | 38,6 (31,6-45,5) | 58,9 (48,34-69,5) | α-оксоглутаратсубстратный метод |
| 36 | LPS | Липаза | Ед./л | 43,4 (34,7-52,0) | 110,6 (88,5-132,7) | Метилрезоруфинсубстратный метод |
| 37 | PAMY | Панкреатическая амилаза | Ед./л | 60,4 (51,3-69,4) | 237,1 (201,6-272,7) | EPS-G7 метод |
| 38 | LAP | Лейцинаминопептидаза | Ед./л | 24,6 (20,2-29,1) | 27,5 (22,6 -32,5) | L-лейцилнитроанилинсубстратный метод |
| 39 | UIBC | НЖСС | мкмоль/л | 27,0 (22,2-31,9) | 36,8 (30,2-43,4) | Ферен метод |
| 40 | FER | Ферритин | нг/мл | 182 (146-219) | 255 (204-306) | Иммунотурбидиметрический метод |
| 41 | TF | Трансферрин | г/л | 2,31 (1,85-2,77) | 3,12 (2,49-3,74) | Иммунотурбидиметрический метод |
| 42 | Apo(A1) | Аполипопротеин A1 | г/л | 126,6 (103,8-149,3) | 165,3 (135,6-195,1) | Иммунотурбидиметрический метод |
| 43 | Apo(B) | Аполипопротеин B | г/л | 80,3 (65,8-94,7) | 106,7 (87,5-125,9) | Иммунотурбидиметрический метод |
| 44 | HDL-C | Холестерин ЛПВП | ммоль/л | 1,14 (0,97-1,31) | 1,49 (1,27-1,71) | Прямой метод селективного ингибирования |
| 45 | LDL-C | Холестерин ЛПНП | ммоль/л | 2,35(2,00-2,70) | 3,06 (2,6-3,51) | Прямой метод сурфактанткларанс метод  |