

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Для внутрішнього контролю якості рекомендується при кожній серії визначення використовувати CORMAY URINE CONTROL LEVEL 1 (Kat. № 5-161) і LEVEL 2 (Kat. № 5-162).

При калібрації автоматичних аналізаторів слід використовувати CORMAY URINE PROTEINS CALIBRATORS (Kat. № 5-181).

Для автоматичних аналізаторів 0.9% NaCl слід використовувати в якості нульового калібратора.

Калібрувальну криву слід складати кожні 12 тижнів, при кожній зміні лота реагенту або при необхідності, наприклад, якщо результати контролю якості не потрапляють в референтний діапазон.

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ці метрологічні характеристики були отримані з використанням Multi+ для ручного аналізу та автоматичного аналізатора Biolis 24i Premium. У випадку проведення аналізу на іншому аналізаторі або вручну отримані результати можуть відрізнятися.

Чутливість:

3.7 мг/дл (0.037 г/л) - Multi +
1.8 мг/дл (0.018 г/л) - Biolis 24i Premium

Лінійність:

до 121 мг/дл (1.21 г/л) - Multi +
до 160 мг/дл (1.60 г/л) - Biolis 24i Premium

У разі більш високих концентрацій, розбавте зразок з 0.9% NaCl і повторіть дослідження. Результат помножте на фактор розведення.

Специфічність/Інтерференції

Гемоглобін до 0.004 г/дл, аскорбінова кислота до 20 мг/дл, креатинін до 6 г/л, білірубін до 5 мг/дл, кон'югований білірубін до 60 мг/дл, сечова кислота до 85 мг/дл, глукоза до 35 г/л, цитрати до 250 мг/дл, оксалати до 90 мг/дл, іони кальцію до 130 мг/дл, іони магнію до 1.8 г/л, іони фосфату до 1.2 г/л, сечовина до 50 г/л не впливають на результати визначення.

Висока концентрація іонів заліза (II) в досліджуваному зразку може викликати перешкоди інтерференції.

Ацетамінофен та деякі антибіотики з пеніцилінів та аміноглікозидів можуть впливати на результати.

Точність (Multi+)

Повторюваність (між серіями) n = 10	Середня [мг/дл]	SD [мг/дл]	CV [%]
Рівень 1	22.48	1.07	4.76
Рівень 2	59.07	1.46	2.47

Точність (Bolis 24i Premium)

Повторюваність (між серіями) n = 10	Середня [мг/дл]	SD [мг/дл]	CV [%]
Рівень 1	18.87	0.66	3.48
Рівень 2	55.24	1.34	2.42

Відтворюваність (між дніами) n = 20	Середня [мг/дл]	SD [мг/дл]	CV [%]
Рівень 1	20.21	0.90	4.44
Рівень 2	64.09	2.30	3.59

Порівняння методів

Порівняння результатів визначення загального білка, отриманих на Multi+ (y) і на ADVIA 1650 (x) для 22 зразків сечі дало наступні результати:

y = 1.0616 x - 0.0321 мг/дл;

R = 0.991 (R - коефіцієнт кореляції)

Порівняння результатів визначення загального білка, отриманих на Multi+ (y) і на ADVIA 1650 (x) для 25 зразків СМР дало наступні результати:

y = 0.9896 x + 4.9044 мг/дл;

R = 0.98 (R - коефіцієнт кореляції)

УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ

Відповідно до локальних вимог.



УПОВНОВАЖЕНИЙ ПРЕДСТАВНИК

ТОВ «ДІАМЕБ»
вул. Чорновола, 97
м. Івано-Франківськ, 76005
тел.: +38 (0342) 775 122
факс: +38 (0342) 775 123
e-mail: info@diameb.ua
www.diameb.com

