

ТЕСТ- КАСЕТА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ БАРБИТУРАТИВ

DIAQUICK BAR Cassette

Каталог. №: Z99006CE

Дата випуску інструкції: 2018-10-02
Версія 08



Основою при проведенні аналізу є оригінал інструкції англійською мовою, вкладеної в набір. Номер і дата версії оригіналу та перекладу інструкції повинні співпадати.

| | Кат. №: | Вміст |
|-------------------------|----------|----------------------------------|
| DIAQUICK AMP Cassette | Z99004CE | -30 тестів (30x Кат. №: Z99004B) |
| DIAQUICK BAR Cassette | Z99006CE | -30 тестів (30x Кат. №: Z99006B) |
| DIAQUICK BUP Cassette | Z04560CE | -30 тестів (30x Кат. №: Z04560B) |
| DIAQUICK BZO Cassette | Z99001CE | -30 тестів (30x Кат. №: Z99001B) |
| DIAQUICK COC Cassette | Z99003CE | -30 тестів (30x Кат. №: Z99003B) |
| DIAQUICK ETG Cassette | Z15102CE | -30 тестів (30x Кат. №: Z15102B) |
| DIAQUICK FYL Cassette | Z09640CE | -10 тестів (10x Кат. №: Z09640B) |
| DIAQUICK KET Cassette | Z09641CE | -10 тестів (10x Кат. №: Z09641B) |
| DIAQUICK MDMA Cassette | Z04570CE | -30 тестів (30x Кат. №: Z04570B) |
| DIAQUICK MET Cassette | Z99500CE | -30 тестів (30x Кат. №: Z99500B) |
| DIAQUICK MOP Cassette | Z99005CE | -30 тестів (30x Кат. №: Z99005B) |
| DIAQUICK MTD Cassette | Z99550CE | -30 тестів (30x Кат. №: Z99550B) |
| DIAQUICK OPI Cassette | Z05011CE | -30 тестів (30x Кат. №: Z05011B) |
| DIAQUICK TCA Cassette | Z03040CE | -30 тестів (30x Кат. №: Z03040B) |
| DIAQUICK THC Cassette | Z99002CE | -30 тестів (30x Кат. №: Z99002B) |
| DIAQUICK TRA Cassette | Z10414CE | -30 тестів (30x Кат. №: Z10414B) |
| DIAQUICK Spice Cassette | Z13630CE | -30 тестів (30x Кат. №: Z13630B) |

Всі тести індивідуально упаковані і містять одноразову пластикову піпетку.

Всі продукти містять інструкцію (вкладиш).

Тільки для використання в *in vitro* діагностиці. Тільки для використання медичними працівниками.

Тільки для діагностики і терапевтичного моніторингу.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Касети DIAQUICK DOA (сеча) - це швидкі бічного потоку хроматографічні імуноаналізи для якісного визначення наступних препаратів та їх метаболітів:

| Параметр | Код | Речовина калібратора | Cut-off |
|----------------------------|------|--------------------------------------|------------|
| Амфетамін | AMP | д-амфетамін | 1000 нг/мл |
| Барбітурати | BAR | секобарбітал | 300 нг/мл |
| Бупренорфін | BUP | бупренорфін | 10 нг/мл |
| Бензодіазепіни | BZO | оксазепам | 300 нг/мл |
| Кокаїн | COC | бензоелекондін | 300 нг/мл |
| Етил глюциронід | ETG | етил-β-D-глюкуронід | 500 нг/мл |
| Фентаніл | FYL | норфентаніл | 20 нг/мл |
| Кетамін | KET | кетамін | 1000 нг/мл |
| Екстазі | MDMA | (±)3,4-метилендіоксиметамфетамін HCl | 500 нг/мл |
| Метамфетамін | MET | д-метамфетамін | 1000 нг/мл |
| Опіат, морфій, героїн | MOP | морфій | 300 нг/мл |
| Метадон | MTD | метадон | 300 нг/мл |
| Опіат, морфій, героїн | OPI | морфій | 2000 нг/мл |
| Трициклічні антидепресанти | TCA | нортриптилін | 1000 нг/мл |
| Марихуана / коноплі | THC | 11-nor-Δ ⁹ -THC-9-COOH | 50 нг/мл |
| Трамадол | TRA | цис-трамадол | 100 нг/мл |
| Синтетична марихуана | K2 | JWH-018 5-Пентанова кислота | 50 нг/мл |

Ці випробування будуть виявляти інші споріднені сполуки; будь ласка, зверніться до таблиці аналітичної специфічності в цій вставці. Цей аналіз забезпечує лише попередній аналітичний результат тесту. Для отримання підтвердженого аналітичного результату необхідно використовувати більш специфічний альтернативний хімічний метод. Газова хроматографія/мас-спектрометрія (ГХ / МС) є переважним підтверджуючим методом. Клінічне

обґрунтування та професійне судження слід застосовувати до будь-якого результату тестування на зловживання наркотиків, особливо, коли отримані попередні позитивні результати.

ПРИНЦИП ТЕСТУ

Касети DIAQUICK DOA (сеча) - це імунологічні аналізи засновані на принципі конкурентного зв'язування. Препарати, які можуть бути присутніми у зразку сечі, конкурують із відповідним лікарським кон'югантом для зв'язування ділянок з їх специфічному антитілі. Під час тестування, зразок сечі мігрує вгору під капілярною дією. Препарат, якщо він присутній у зразку сечі нижче його концентрації, не насичує ділянки зв'язування специфічного антитіла, нанесеного на частинки. Частинки, нанесені антитілом, будуть потім захоплені кон'югантом іммобілізованого лікарського засобу, а видима кольорова лінія з'явиться в області тестової лінії. Кольорова лінія не утвориться в області тестової лінії, якщо рівень препарату перевищує його cut-off концентрацію, оскільки вона насичує всі ділянки зв'язування антитіла, нанесеного на частинки. Зразок сечі з позитивним результатом на лікарські засоби не утворить кольорову лінію в конкретній ділянці тестової лінії смуги через конкуренцію лікарських засобів, тоді як зразок сечі з негативним результатом на лікарські засоби або зразок, який містить концентрацію медичних препаратів, нижче допустимого рівня, cut-off утворить лінію в зоні тестової лінії. В якості процедурного контролю, кольорова лінія завжди буде з'являтися в області контрольної лінії, і це вказуватиме на те, що був доданий відповідний об'єм зразка і відбулося зволоження мембрани.

РЕАГЕНТИ

Тестова лінія містить мишачі моноклональні зв'язані з антитілами частинки та відповідні кон'юганти лікарського білка. У контрольній лінії використовується козяче антитіло.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ І ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Тільки для медичного та іншого використання в *in vitro* діагностиці. Не використовувати після закінчення терміну придатності.
- Тест-касети потрібно залишати в герметичній упаковці до використання.
- Всі зразки слід вважати потенційно небезпечними та обробляти так само, як інфекційний агент.
- Використані тест-касети слід утилізувати відповідно до федеральних, державних і місцевих правил.

ЗБЕРІГАННЯ

Касети DIAQUICK DOA можна зберігати в холодильнику або при кімнатній температурі (2 – 30°C). Тести залишаються стабільними протягом терміну придатності вказаного на упаковці. Тест-касети повинні залишатися у герметичній упаковці до використання. НЕ ЗАМОРОЖУВАТИ. Не використовувати після закінчення терміну придатності.

ЗАБІР І ПІДГОТОВКА ЗРАЗКА

Сечу потрібно зібрати у чистий і сухий контейнер. Можна використовувати сечу зібрану у будь-який час протягом доби. Зразки сечі, які містять видимі осадки потрібно центрифугувати, фільтрувати або дати відстоятися, щоб отримати чіткий зразок для тестування. Зразки сечі можна зберігати при 2 – 8 °C до 48 годин перед тестуванням. Для довготривалого зберігання, зразки можна заморозити і зберігати нижче -20°C. Заморожені зразки слід розморозити і перемішати перед тестуванням.

НЕОБХІДНІ МАТЕРІАЛИ, ЯКІ НЕ НАДАЮТЬСЯ

Контейнер для збору зразка

Таймер

ПРОЦЕДУРА АНАЛІЗУ

Перед тестуванням дозвольте тест-касеті, зразку сечі, і/або контролям досягнути кімнатної температури (15 – 30 °C).

- Перед відкриттям, доведіть упаковку до кімнатної температури. Витягніть тест-касету з герметичної упаковки і використайте якомога скоріше.
- Розмістіть тест-касету на чисту і рівну поверхню. Тримайте піпетку вертикально і **перемістіть 3 повні краплі сечі** (приблизно 120 мкл) у лунку для зразка (S) тест-касети і включіть таймер. Уникайте утворення повітряних бульбашок у лунці для зразка (S). Дивитись ілюстрацію нижче.
- Почекайте до появи кольорової лінії(й). **Перегляньте результати через 5 хвилин.** Не інтерпретуйте результати після 10 хвилин.



ІНТЕРПРЕТАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ

НЕГАТИВНИЙ: З'являються дві лінії. Одна кольорова лінія повинна бути у зоні контрольної лінії (C), а інша чітко виражена кольорова лінія повинна бути у зоні тестової лінії (T). Цей негативний результат вказує на те, що концентрація препарату нижче рівня виявлення.

***ПРИМІТКА:** Відтінок кольору у тестовій зоні (T) може змінюватись, але результат слід вважати негативним, навіть при появі слабо кольорової лінії.

ПОЗИТИВНИЙ: Одна кольорова лінія з'являється у зоні контрольної лінії (C). Жодної лінії не з'являється в зоні тестової лінії (T). Цей позитивний результат вказує на те, що концентрація препарату перевищує рівня виявлення.

НЕДІЙСНИЙ: Контрольна лінія не з'являється. Недостатній об'єм зразка або неправильна процедура виконання є найбільш можливим причинами відсутності контрольної лінії. Перегляньте процедуру і повторіть тест з використанням нової тест-касети. Якщо проблема залишається, негайно припиніть використання цього лоту і зверніться до свого місцевого дистриб'ютора.

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Процедурний контроль включений у тест. Кольорова лінія, яка з'являється у контрольній зоні (C) вважається внутрішнім процедурним контролем. Це підтверджує достатній об'єм зразка, необхідне зволоження мембрани і правильність проведення процедури. Контрольні стандарти не постачаються з набором; однак рекомендується тестувати позитивні і негативні контролю як добру лабораторну практику, для підтвердження процедури тестування і перевірки правильності виконання тесту.

ОБМЕЖЕННЯ

- Касети DIAQUICK DOA надають лише попередній аналітичний результат. Для отримання підтверженого результату, слід використовувати більш конкретний хімічний метод. Газова хроматографія/мас - спектрометрія (ГХ/МС) є кращим підтверджуючим методом.^{1,2}
- Можливо, що технічні або процедурні помилки, також як інші інтерферуючі речовини у зразку сечі, можуть призводити до помилкових результатів.
- Домішки, такі як відбілюючі агенти у зразках сечі можуть привести до помилкових результатів незалежно від використовуваного аналітичного методу. При підозрі на домішки, тест слід повторити з іншим зразком сечі.
- Позитивний результат свідчить про наявність лікарських засобів або їхніх метаболітів, але не визначає рівень інтоксикації, шляхи введення або концентрацію в сечі.
- Негативний результат необов'язково може вказувати на відсутність лікарських засобів у сечі. Негативні результати можна отримати, якщо препарат присутній, але нижче рівня виявлення тесту.
- Касети DIAQUICK DOA не розрізняють між зловживанням наркотиків та деякими лікарствами.
- Позитивний результат можна отримати з певних продуктів та харчових добавок.

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТОЧНІСТЬ

Було проведено порівняння Касет DIAQUICK DOA та комерційно доступного експрес тесту на лікарські засоби. Тестування проводили приблизно на 100 зразках попередньо зібраних з предметів присутніх для тестового скринінгу на препарати. Співвідношення було >99,9 % для всіх тестів.

Було проведено порівняння Касет DIAQUICK DOA з ГХ/МС на рівня виявлення випробувань. Тестування проводили на 250 зразках попередньо зібраних з предметів присутніх для тестуванні скринінгу на препарати. Наступні результати були наведені у таблиці:

% Узгодження з ГХ/МС

| | Позитивне узгодження | Негативне узгодження | Загальні результати |
|------|----------------------|----------------------|---------------------|
| AMP | 98,1 % | 97,9 % | 98,0 % |
| BAR | 96,1 % | 98,6 % | 97,6 % |
| BUP | 99,1 % | >99,9 % | 99,6 % |
| BZO | 98,4 % | 99,2 % | 98,8 % |
| COC | 98,2 % | 97,8 % | 98,0 % |
| ETG | 97,6 % | 99,4 % | 98,8 % |
| FYL | 98,8 % | 99,4 % | 99,2 % |
| KET | 97,5 % | 98,2 % | 98,0 % |
| MDMA | 98,1 % | 99,3 % | 98,8 % |
| MET | 96,2 % | 97,1 % | 96,8 % |
| MOP | 95,0 % | 95,3 % | 95,2 % |
| MTD | 98,9 % | 98,8 % | 98,8 % |
| OPI | 96,7 % | 93,8 % | 95,2 % |
| TCA | 94,8 % | 91,6 % | 92,8 % |
| THC | 97,9 % | 98,1 % | 98,0 % |
| TRA | 88,2 % | 92,4 % | 90,8 % |
| K2 | 97,5 % | 98,2 % | 98,0 % |

АНАЛІТИЧНА СПЕЦИФІЧНІСТЬ

У наступних таблицях перераховані концентрації сполук (нг/мл), які показали позитивний результат у сечі з використанням Касет DIAQUICK DOA через 5 хвилин.

| AMPHETAMINE | AMP | BARBITURATES | BAR |
|----------------------------------|--------------|---|--------------|
| D, L-Amphetamine sulfate | 300 | Amobarbital | 5 000 |
| L-Amphetamine | 25 000 | 5,5-Diphenylhydantoin | 8 000 |
| (±)3,4Methylenedioxyamphetamine | 500 | Allobarbitol | 600 |
| Phentermine | 800 | Barbital | 8 000 |
| Maprotiline | 50 000 | Talbutal | 200 |
| Methoxyphenamine | 6 000 | Butalbitol | 8 000 |
| D-Amphetamine | 1 000 | Phenobarbital | 300 |
| BUPRENORPHINE | BUP | Cyclopentobarbital | 30 000 |
| Buprenorphine | 10 | Pentobarbital | 8 000 |
| Norbuprenorphine | 50 | Alphenol | 600 |
| Buprenorphine 3-D-Glucuronide | 50 | Aprobarbita | 500 |
| Norbuprenorphine 3-D-Glucuronide | 100 | Butabarbitol | 200 |
| BENZODIAZEPINES | BZO | Butethal | 500 |
| Alprazolam | 100 | Secobarbital | 300 |
| a-hydroxyalprazolam | 1 500 | COCAINE | COC |
| Bromazepam | 900 | Benzoyllecgonine | 300 |
| Chlordiazepoxide | 900 | Cocaine HCl | 200 |
| Clobazam | 200 | Cocaehtylene | 20 000 |
| Clonazepam | 500 | Ecgonine HCl | 30 000 |
| Clorazepate dipotassium | 500 | ETHYLGLUCURONIDE | ETG |
| Delorazepam | 900 | Ethyl-β-D-Glucuronide | 500 |
| Desalkylflurazepam | 200 | Propyl-β-D-Glucuronide | 50 000 |
| Diazepam | 300 | Morphine-3-β-Glucuronide | 100 000 |
| Estazolam | 6 000 | Morphine-6-β-Glucuronide | 100 000 |
| Flunitrazepam | 200 | Glucuronic Acid | 100 000 |
| (±) Lorazepam | 3 000 | Ethanol | 100 000 |
| RS-Lorazepam glucuronide | 200 | Methanol | 100 000 |
| Midazolam | 6 000 | FENTANYL | FYL |
| Nitrazepam | 200 | Alfentanyl | 600 000 |
| Norchlordiazepoxide | 100 | Fenfluramine | 50 000 |
| Nordiazepam | 900 | Norfentanyl | 20 |
| Oxazepam | 300 | Busporine | 15 000 |
| Temazepam | 100 | Fentanyl | 100 |
| Triazolam | 3 000 | Sufentanyl | 50 000 |
| KETAMINE | KET | ECSTASY | MDMA |
| Ketamine | 1 000 | (±)3,4Methylenedioxyamphetamine HCl | 500 |
| Benzphetamine | 25 000 | (±) 3,4-Methylenedioxyamphetamine HCl (MDA) | 3 000 |
| (+) Chlorpheniramine | 25 000 | 3,4-Methylenedioxyethylamphetamine (MDE) | 300 |
| Clonidine | 100 000 | METHAMPHETAMINE | MET |
| Dextromethorphan | 2 000 | p-Hydroxymethamphetamine | 25 000 |
| Disopyramide | 25 000 | D-Methamphetamine | 1 000 |
| EDDP | 50 000 | L-Methamphetamine | 20 000 |
| Mephentermine | 25 000 | (±)-3,4-Methylenedioxyamphetamine | 12 500 |
| (1R, 2S) - (-)-Ephedrine | 100 000 | Mephentermine | 50 000 |
| 4-Hydroxyphenacylidine | 50 000 | MORPHINE | MOP |
| Levorphanol | 50 000 | Codeine | 200 |

| | | | |
|--|------------|----------------------------------|--------------|
| MDE | 50 000 | Ethylmorphine | 6 000 |
| Tetrahydrozoline | 500 | Hydrocodone | 50 000 |
| d-Methamphetamine | 50 000 | Hydromorphone | 3 000 |
| l-Methamphetamine | 50 000 | Levorphanol | 1 500 |
| Methoxyphenamine | 25 000 | 6-Monoacetylmorphine | 300 |
| (+)-3,4-Methylenedioxyamphetamine | 100 000 | Morphine 3-β-D-glucuronide | 800 |
| d-Norpropoxyphene | 25 000 | Morphine | 300 |
| Pentazocine | 25 000 | Norcodeine | 6 000 |
| Phencyclidine | 25 000 | Normorphone | 50 000 |
| Promazine | 25 000 | Oxycodone | 30 000 |
| Promethazine | 25 000 | Oxymorphone | 50 000 |
| Thioridazine | 50 000 | Procaine | 15 000 |
| Meperidine | 25 000 | Thebaine | 6 000 |
| CANNABIS | THC | TRICYCLIC ANTIDEPRESSANTS | TCA |
| Cannabinol | 35 000 | Nortriptyline | 1 000 |
| 11-norΔ ⁹ -THC-9 COOH | 30 | Nordoxepine | 500 |
| 11-norΔ⁹-THC-9 COOH | 50 | Trimipramine | 3 000 |
| Δ ⁸ -THC | 17 000 | Amitriptyline | 1 500 |
| Δ ⁹ -THC | 17 000 | Promazine | 3 000 |
| SPICE | K2 | Desipramine | 200 |
| JWH-018 5-Pentanoic acid metabolite | 50 | Cyclobenzaprine | 2 000 |
| JWH-073 4-butanoic acid metabolite | 50 | Imipramine | 400 |
| JWH-018 4-Hydroxypentyl metabolite | 400 | Clomipramine | 50 000 |
| JWH-018 5-Hydroxypentyl metabolite | 500 | Doxepine | 2 000 |
| JWH-073 4-Hydroxypentyl metabolite | 500 | Maprotiline | 2 000 |
| JWH-073 N-(3-hydroxypentyl metabolite | 8 000 | Promethazine | 50 000 |
| JWH-018 N-(4-hydroxypentyl metabolite | 10 000 | Perphenazine | 50 000 |
| MAM2201 N-Pentanoic metabolite | 300 | Dithiaden | 10 000 |
| JWH-122 N-(4-hydroxypentyl metabolite | 2 000 | METHADONE | MTD |
| JWH-018 N-Pentanoic metabolite | 150 | Methadone | 300 |
| JWH-073 N-(2-hydroxybutyl metabolite | 5 000 | Doxylamine | 100 000 |
| JWH-018 N-(5-hydroxypentyl metabolite | 5 000 | Cis-tramadol | 300 000 |
| JWH-019 5-hydroxypentyl metabolite | 10 000 | OPIATES | OPI |
| JWH-019 | 10 000 | Codeine | 2 000 |
| JWH-122 N-(5-hydroxypentyl) metabolite | 5 000 | Ethylmorphine | 3 000 |
| JWH-398 N-Pentanoic acid metabolite | 500 | Hydrocodone | 50 000 |
| JWH-200 6-hydroxyindole metabolite | 15 000 | Hydromorphone | 15 000 |
| JWH-210 N-Pentanoic acid metabolite | 1 000 | Levorphanol | 25 000 |
| RCS4 N-5-Carboxypentyl metabolite | 1 000 | 6-Monoacetylmorphine | 3 000 |
| JWH-073 4-Pentanoic acid metabolite | 10 000 | Morphine 3-β-D-glucuronide | 2 000 |
| TRAMADOL | TRA | Morphine | 2 000 |
| n-Desmethyl-cis-tramadol | 200 | Norcodeine | 25 000 |
| Cis-tramadol | 100 | Normorphone | 50 000 |
| Procyclidine | 100 000 | Oxycodone | 25 000 |
| o-Desmethyl-cis-tramadol | 10 000 | Oxymorphone | 25 000 |
| Phencyclidine | 100 000 | Procaine | 50 000 |
| d,l-O-Desmethyl venlafaxine | 50 000 | Thebaine | 25 000 |

| | | | |
|----------------------|------------------------|-----------------|----------------------|
| Apomorphine | Diphenhydramine | Nalidixic acid | Tetracycline |
| Aspartame | Ethyl-p-aminobenzoate | Naproxen | Tetrahydrocortisone, |
| Atropine | β-Estradiol | Niacinamide | 3-acetate |
| Benzoic acid | Estrone-3-sulfate | Nifedipine | Tetrahydrocortisone |
| Benzoic acid | Erythromycin | Norethindrone | Tetrahydrozoline |
| Bilirubin | Fenopropfen | Noscaphine | Thiamine |
| d,l-Brompheniramine | Furosemide | d,l-Octopamine | Thioridazine |
| Caffeine | Gentisic acid | Oxalic acid | d,l-Tyrosine |
| Cannabidiol | Hemoglobin | Oxolinic acid | Tolbutamide |
| Chloral hydrate | Hydralazine | Oxymetazoline | Triamterene |
| Chloramphenicol | Hydrochlorothiazide | Papaverine | Trifluoperazine |
| Chlorothiazide | Hydrocortisone | Penicillin-G | Trimethoprim |
| d,l-Chlorpheniramine | o-Hydroxyhippuric acid | Perphenazine | d,l-Tryptophan |
| Chlorpromazine | 3-Hydroxytyramine | Phenelzine | Uric acid |
| Cholesterol | d,l-Isoproterenol | Prednisone | Verapamil |
| Clonidine | Isoxsuprine | d,l-Propranolol | |



ВИРОБНИК

Діалаб GmbH
Виробництво та продаж хіміко-технічної продукції та лабораторних приладів в ІЗ НОЕ-Зюд, Хондас-Трас, Обджект М55, 2351 Вінер-Нойдорф
Тел.: +43 (0) 2236 660910-0,
Факс: +43 (0) 2236 660910-30,
e-mail: office@dialab.at



УПОВНОВАЖЕНИЙ ПРЕДСТАВНИК

ТОВ «ДІАМЕБ ТРЕЙД»
вул. Симона Петлюри, 25
м. Івано-Франківськ, 76014
тел.: +38 (0342) 775 122
факс: +38 (0342) 775 123
e-mail: info@diameb.ua
www.diameb.ua



ПЕРЕХРЕСНА РЕАКТИВНІСТЬ

Дослідження проводилось для того, щоб визначити перехресну реактивність тесту зі сполуками в зразках безмедикаментозної сечі або в зразках сечі, в яких присутні медикаменти. Наступні сполуки не показали перехресної реактивності, коли тестувалися Касетами DIAQUICK DOA у концентрації 100 мкл/мл.

Сполуки, які не дають перехресної реактивності:

| | | | |
|----------------------|---------------------|------------------|-------------------|
| Acetophenetidin | Cortisone | Zomepirac | d-Pseudoephedrine |
| N-Acetylprocainamide | Creatinine | Ketoprofen | Quinidine |
| Acetylsalicylic acid | Deoxycorticosterone | Labetalol | Quinine |
| Aminopyrine | Dextromethorphan | Loperamide | Salicylic acid |
| Amoxicillin | Diclofenac | Meprobamate | Serotonin |
| Ampicillin | Diflunisal | Methoxyphenamine | Sulfamethazine |
| l-Ascorbic acid | Digoxin | Methylphenidate | Sulindac |