

Vertu™ TOUCH процедура за определяне на Охратоксин А в какао на прах

- Оставете тестовите касети на стайна температура (20–25°C) за 20 минути преди работа с тях.
- Отворете опаковката с тестовата касета непосредствено преди нейната употреба.
- Нагласете температура 90 °C на инкубатора.

1. Подготовка на пробата



- Сканирайте Ochra- V (D) баркода за използваната партида тестове.

[Баркодът остава запомнен в Vertu TOUCH четеца за бъдеща употреба до края на срока му.]



- Прикрепете OchraTest 100 колонка към спринцовката на стойката за работа.

- Поставете фуния с микро-фибър филтър в спринцовката на стойката.



- Претеглете 2,5гр. $\pm$ 0,1гр. фино смляна проба в Vertu PREP тубата на миксера.

- Добавете 25 мл. MAX *** екстрахиращ разтвор, затворете тубата и я разклатете за кратко.

- Нагласете Vertu PREP миксера на 120 сек., поставете и завъртете тубата до нейното заключване. Миксерът започва и спира автоматично.

2. Филтриране и обработка на пробата



- Изсипете екстракта във филтъра и съберете точно 3 мл. от него в спринцовката.

- Махнете долната капачка на колонката и оставете екстракта да мине през нея използвайки гравитацията или с помпа, капейки по една капка на всеки 2-3 сек.



- Добавете 2–4 мл. дестилирана вода в спринцовката.

- Включете въздушната помпа на максимална скорост и избутайте водата през колонката.

- Отстранете излишната остатъчна течност от колонката със силно почукване на колонката върху хартиена кърпа на плота.

- Прикрепете спринцовка от 3 мл. чрез преходник** към колонката и избутайте остатъчната течност на колонката напълно.



- Поставете колонката в инкубатор при температура 90°C за 5 минути.

- След 5 мин. извадете колонката от инкубатора и я поставте в пластмасова кювета.

- Пипетирайте 200 μ л. от MAX елюиращ разтвор в горната част на колонката и я оставете да изтече капейки. Ако е необходимо, използвайте спринцовка в началото за да стартирате накапването, както и след края на накапването - за да избутате и последната капка.

- Внимателно завъртете кюветата за да може със завихряне да се хомогенизира събрания елюиран разтвор.

3. Тестване



- Пипетирайте 100 μ л. елюиран разтвор (без пяна от върха на пипетата) върху Ochra-V кладенчето с накапване на една капка за секунда.

- Стартирайте таймер и оставете тестовата касета върху равна повърхност **точно за 5 минути**.

През това време въведете във Vertu TOUCH четеца ID-то на пробата

- Вмъкнете напълно Ochra-V касетата, с кладенчето напред, във Vertu четеца.

- Натиснете бутона [Start Measurement] на четеца след като са изтекли **точно петте минути** инкубиране.



- Натиснете [[Print](#)] за разпечатване на резултата.

- Натиснете [[Same Barcode](#)] за да пуснете следващ тест от същата партида.

- Натиснете [[Change Barcode](#)] за да смените метода или партидата на тестовата касета.

Тестовите касети се съхраняват при температура от 2 до 8°C;

** Преходник – Отрежете върха на горната капачка на OchraTest 100 колонката и я използвайте като преходник към спринцовката.

* Баркод **D** обхват: 0–10 ppb (Граница на откриваемост: 0,50 ppb.)

*** MAX екстрахиращият разтвор има трайност 7 дни при стайна температура