



ПЛАСТИНИ ДЛЯ ТОНКОШАРОВОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ CHROMOTRACE

Тонкошарова хроматографія - це швидкий, простий, недорогий та надзвичайно універсальний метод аналітичного контролю та препаративного аналізу. Широко поширений у численних наукових областях, особливо популярний для моніторингу, скринінгу, оцінки складного забруднення та очищення зразків.

Пластини **CHROMOTRACE** мають широкий спектр застосування у багатьох стандартних методиках ТШХ. Призначені для визначення найпоширеніших сполук, таких як мікотоксини, алкалоїди, аміни, амінокислоти, анальгетики, антибіотики, гормони, сполуки марихуани, стероїди, підсолоджувачі, вітаміни та багато інших.



CHROMOTRACE це готові до використання пластини з нанесеним на основу шаром немодифікованого силікагелю, що мають однорідну, гладку поверхню. До використання доступні пластини з додаванням або без УФ-індикатору. Алюмінієва або поліестерова основи доволі гнучкі та пружні, але легко піддаються різанню ножицями. Завдяки міцній адгезії не відбувається відшарування сорбенту при згинанні або різанні пластини. Звичайний розмір **10x15** сантиметрів дозволяє використовувати наявні пристрої та методи.

Технічно-хімічні характеристики

| Параметри | Артикул | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------|------------------|-----------|
| | BT0001 | BT0002 | BT0003 | BT0004 |
| Основа | алюміній | алюміній | поліестер | поліестер |
| УФ-індикатор | F ₂₅₄ | ні | F ₂₅₄ | ні |
| Сорбент | немодифікований силікагель | | | |
| Метод розділення | нормальна фаза | | | |
| Тип частинок | повністю пористі | | | |
| Форма частинок | нерівні | | | |
| Діаметр пор, Å | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Об'єм пор, мл/г | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Розмір часток, мкм | 5,0-17,0 | 5,0-17,0 | 5,0-17,0 | 5,0-17,0 |
| Товщина шару, мкм | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Робоча температура, °C | ∞ | ∞ | ≤185 | ≤185 |
| Робоча кислотність, рН | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 |
| Температура зберігання, °C | кімнатна | | | |
| Розмір, см | 10x15 | 10x15 | 10x15 | 10x15 |
| Пакування, шт/пак | 25 | 25 | 25 | 25 |

Пластини **CHROMOTRACE** виготовлено з сертифікованих матеріалів та інгредієнтів, які успішно пройшли контроль відповідно до EN ISO 13485:2016 та ISO 9001:2015 і відповідають певним критеріям якості. Не містять небезпечних матеріалів.

