

- Triskem International является производителем и дистрибьютором экстракционно-хроматографических смол Eichrom. В 1990-х годах коммерциализация Eichrom ознаменовала прорыв в технологиях химического разделения. Сегодня аккредитованные лаборатории и агентства всего мира доверяют линии аналитической продукции Eichrom, разработанной командой химиков-специалистов в тесном сотрудничестве с клиентами и учеными по всему миру. Смолы доступны как насыпной материал и в упакованном, готовом к эксплуатации виде. Помимо экстракционно-хроматографических смол, продукция Triskem включает также аналитические и хелатные ионообменные смолы и аксессуары для загруженных колонок и картриджей.

Продукция

Продукция	Цветовой код	Применение*
Аксессуары		Аксессуары для колонок и картриджей
Фильтры Resolve™		Приготовление источников для альфа-спектрометрии
Стальные диски Ag и Ni диски		Электроосаждение Осаждение Po
Смола Ac	Желтый	Разделение актиноидов/измерение суммарной альфа-активности / Ve
Смола CL		Cl-36 / I-129
Смолы Cs		Cs-134/7
Смола CU Resin		Cu-64/7
Смола DGA		Актиноиды, лантаноиды, Y, Ra
Смола Diphonix® Ионообменные смолы		Актиноиды и переходные металлы Аналитически чистые ионообменные смолы
Ln смола	Фиолет.	Лантаноиды, Ra-228
MnO ₂ смола		Ra
Ni смола	Розовый	Ni
Pb смола	Черный	Pb
Смола Pre-Filter		Удаление следов органики
Смола RE Sr смола	Красный	Th, U, Np, Pu, Am, Cm, PЗЭ Sr, Pb
Смола TEVA®	Зеленый	Tc, Th, Np, Pu, Am/лантаноиды
Тритиевая колонка		³ H
Смола TRU	Голубой	Fe, Th, Pa, U, Np, Pu, Am, Cm
Смола UTEVA®	Оранжев.	Th, U, Np, Pu

*Основные области применения выделены коричневым цветом

➤ Смола Sr /Смола Pb

- Основана на распознавании ионов
- экстрагент: раствор дицикло-гексано-18 краун-6 производного в спирте
- Область применения:
 - Определение изотопов Sr и Pb

➤ Смола TRU

- экстрагент: КМФО / ТБФ
- Область применения:
 - Выделение Am
 - Выделение Fe
 - Последовательное выделение нескольких актиноидов из образца

➤ Смола RE

- экстрагент: КМФО / ТБФ
- Область применения:
 - Разделение актиноидов
 - Разделение PЗЭ

➤ Смола UTEVA

- экстрагент: Дипентилпентилфосфонат
- Область применения:
 - Определение U и Th
 - Последовательное выделение нескольких актиноидов из образца

СМОЛЫ

➤ Смола TEVA

- экстрагент: Aliquat 336 (соль четвертичного аммониевого основания)
- Область применения:
 - Разделение Pu и Th
 - Разделение Tc и Re
 - Отделение Am от лантаноидов
 - Последовательное выделение нескольких актиноидов из образца

➤ Смола DGA

- экстрагент: Тетра-н-октилдигликоламид
- Область применения:
 - Выделение Am
 - Выделение Ac для определения Ra-228
 - Выделение Ac-225 для производства Bi-213

➤ Смола LN

- экстрагент: Д2ЭГФК
- Область применения:
 - Разделение лантаноидов
 - Выделение Ac для определения Ra-228

Аксессуары

- Растворимые фильтры для микроосаждения
- Стальные диски для электроосаждения
- Ag-Ni диски для самоосаждения Po
- Ra Nucfilm Disc
- Пустые колонки (2, 20 мл)
- Резервуары для колонок
- Штативы для колонок
 - совмещаемые для последовательных разделений
 - 12 позиций
- Вакуумный бокс
 - Поликарбонат
 - 12 или 24 позиций
 - манометр
 - Дополнительная внутренняя ёмкость для сбора отходов
- Резервуары для картриджей
- Расходные материалы
- Смола AC / Смола Ve
 - экстрагент: DIPEX®
 - Область применения:
 - Предварительное концентрирование актиноидов
 - Определение суммарной α-активности
 - Выделение Ve
- Смола MnO₂
 - активная фаза: MnO₂
 - Область применения:
 - Предварительное концентрирование Ra
- Смолы Diphonix / Monophos
 - двузамещенные ди- или монофосфо-, сульфо- и карбоксильные кислоты
 - Область применения:
 - Концентрирование актиноидов,
 - Удаление Fe перед электролизом (Co, Ni, Cu)
 - Удаление Mn из природных вод
- Ионообменные смолы
 - Аниониты и катиониты аналитической чистоты (аналог 50W и 1W)
 - Достаточно чисты для слабозагрязненных образцов