

Kiểm tra đặc tính vật lý

- Đóng gói, Nhãn
- Appearance của TPX
 - Đo hoạt độ PX ban đầu
 - Liều thực tế so với liều chỉ định
 - Thiếu --> thêm
 - Thừa --> pha loãng (hoặc hủy)

Kiểm tra tinh khiết HNPX

- Mục đích: đảm bảo $\geq 98\%$
 - Các HNPX khác nhau được đặc trưng bởi
 - $t/2$
 - loại tia phát ra
 - NL phát ra (→ đo phổ NL) (*máy cần đếm tối thiểu 10 000 phân rã*)
- kiểm tra các thông số này

Kiểm tra tinh khiết hóa PX

- Mục đích: đảm bảo $\geq 98\%$
- Độ tinh khiết hóa PX ảnh hưởng trực tiếp chất lượng KQ

Sắc ký

- Phân tách bằng các quá trình như hấp phụ, trao đổi ion, ...

Sắc ký giấy

- Pha tĩnh: giấy
- Pha lỏng: dung môi
- Chất càng phân cực càng ít di chuyển

Sắc ký cột

- Pha tĩnh: cột có chất lỏng hoặc hạt rắn bên trong (hoặc bán vào thành cột)
- Pha động: dung dịch, khí cần phân tách

Sắc ký lớp mỏng

- Pha tĩnh: trải mỏng trên mặt phẳng
- Phân tách tốt, tiết kiệm thời gian, KQ chính xác

Điện di

- Dùng điện trường để tách các hạt mang điện trong chất lỏng
- Thường dùng cho protein, DNA, RNA, ...

