

### 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, ...

