

医薬品原薬の帯電特性が 粉体物性に与える影響

○荒木 萌¹、藤沼 健太²、伊藤 雅隆¹、野口 修治¹
(¹東邦大学薬学部、²日本ケミファ株式会社GE開発部)

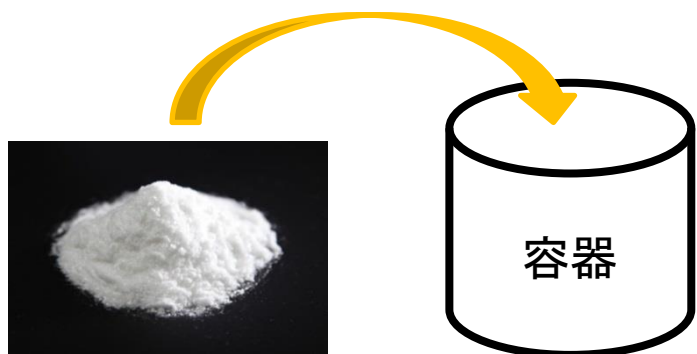
背景

医薬品の含量低下・不均一 → 帯電による容器への付着が原因の場合がある

目的

医薬品の帯電性と容器付着について検討した

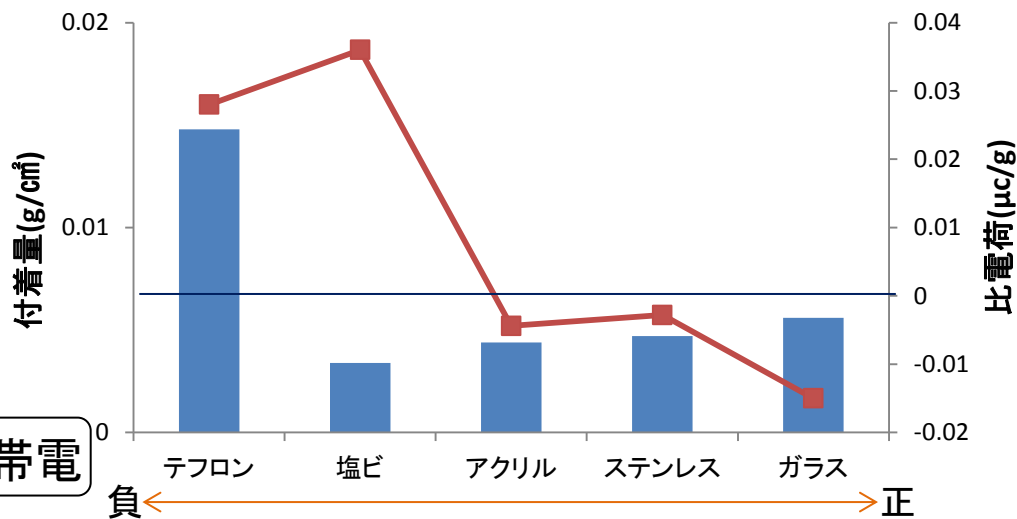
実験内容



振蕩により帯電

- ・正に帯電しやすい医薬品
- ・負に帯電しやすい医薬品
- ・帯電しにくい医薬品

フラボキサート塩酸塩



正に帯電しやすいフラボキサート塩酸塩は
負に帯電しやすいテフロンへの付着量が多い

医薬品原薬の帯電性を評価することで、最適な容器の選択ができる可能性がある。