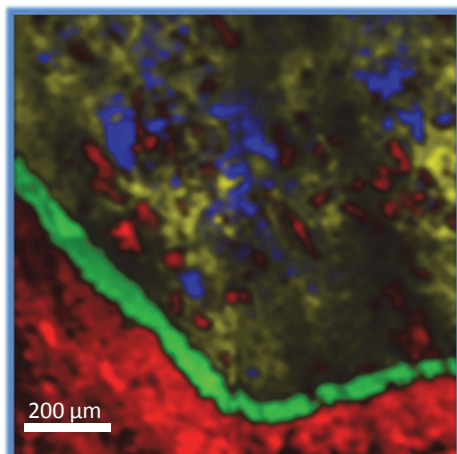
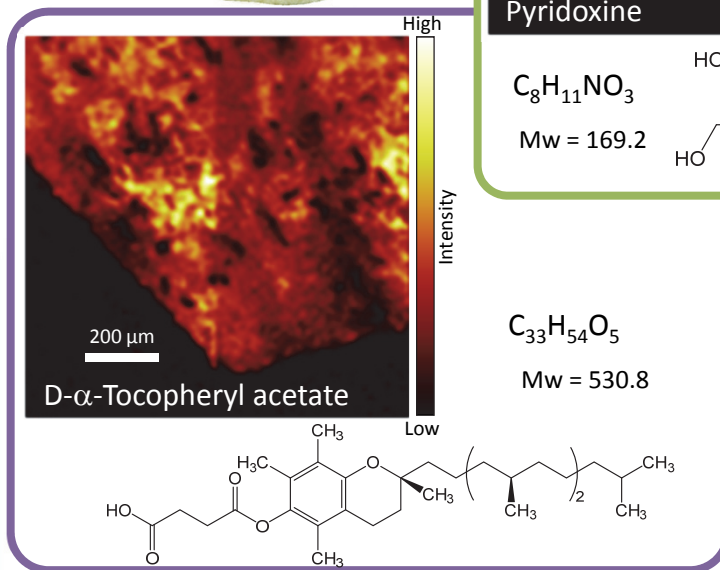
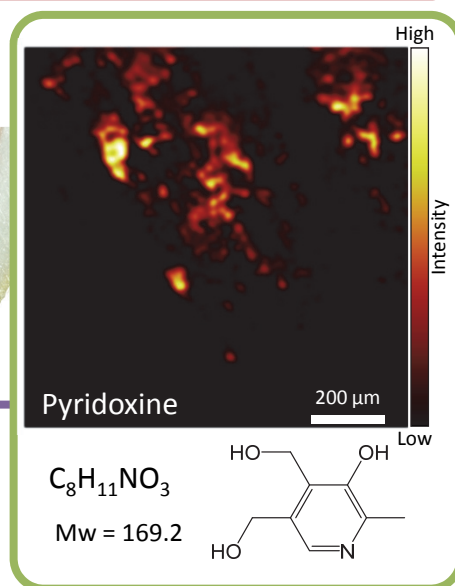
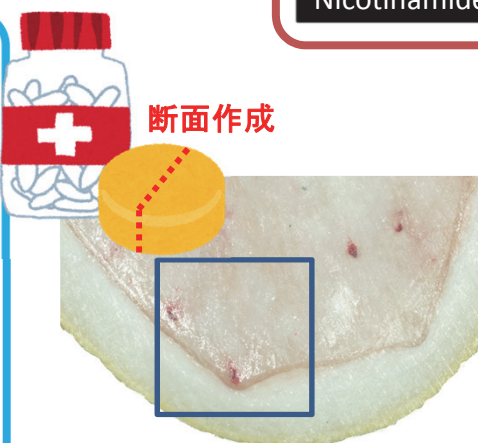
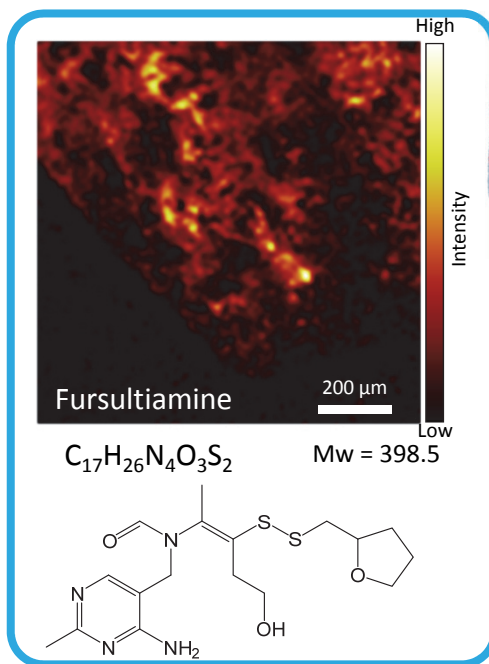
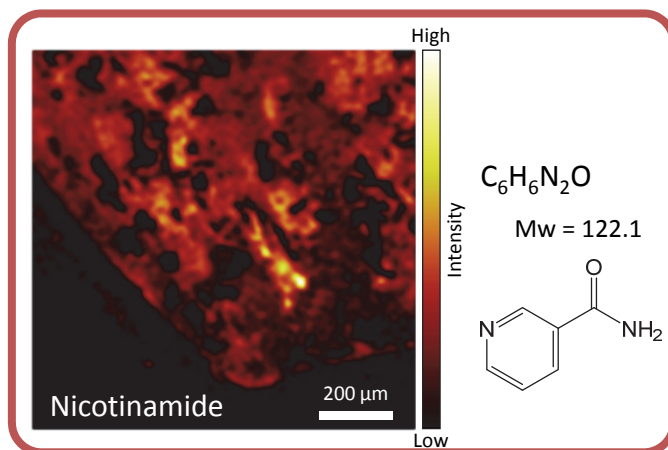


医薬品（錠剤）内部のTOF-SIMSイメージング

TOF-SIMS（飛行時間型二次イオン質量分析）は、数十μm四方の狭い領域から数cm四方の広い領域まで、成分（無機物・有機物）を高感度にイメージングすることが可能である。医薬品分野においても、錠剤表面や内部（断面）における添加成分の分散状態観察や、異物分析に有用である。

ビタミン製剤中の各種成分の分布観察

有効成分	用途
Nicotinamide	Vitamin B3
Pyridoxine hydrochloride	Vitamin B6
D-α-Tocopheryl acetate	Vitamin E
Fursultiamine hydrochloride	Vitamin B1欠乏症治療薬



重ね合わせ像

- Ca (Calcium salt)
- D-α-Tocopheryl acetate
- Coating
- Pyridoxine