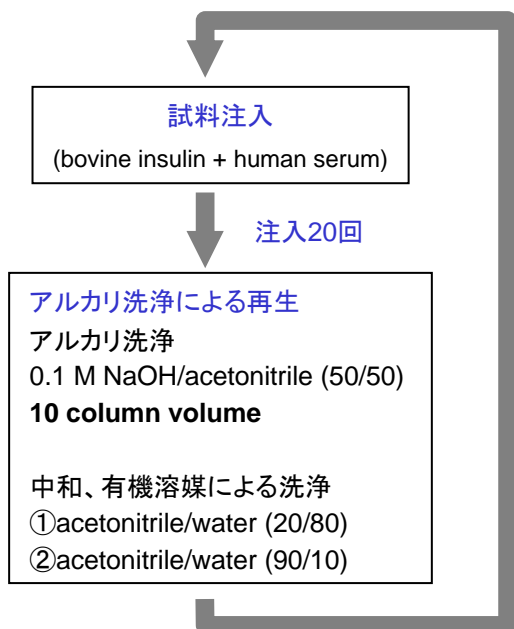


# YMC-Triart Prepのアルカリ洗浄による再生

## 試験条件



### 試料注入条件

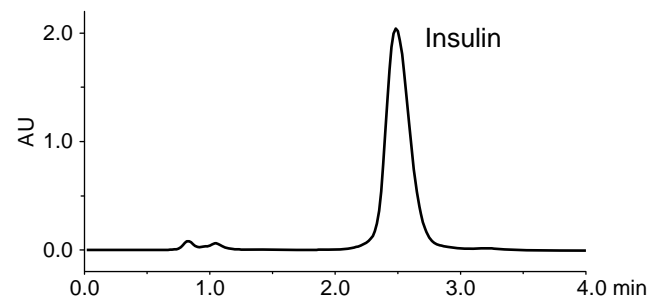
Column	: 50 X 4.6 mmI.D.
Eluent	: A) water/TFA (100/0.1) B) acetonitrile 29-36%B (0-2 min), 36%B (2-3 min), 29%B (3-6 min)
Flow rate	: 1.0 mL/min
Temperature	: 25°C
Detection	: UV at 220 nm
Sample	: 10 mg/mL bovine insulin/human serum (2/1)
Injection	: 6 µL

**タンパク質が吸着した充填剤の再生にはアルカリ洗浄が有効**

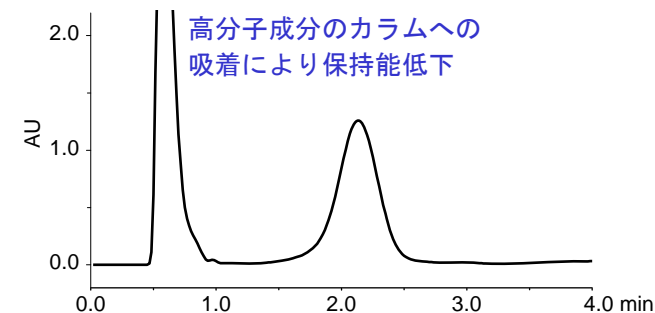
## アルカリ洗浄効果

### YMC-Triart Prep C8 (10 µm, 20 nm)

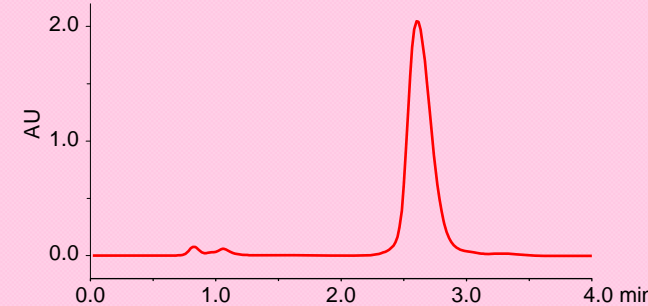
試料注入  
初期



試料注入  
20回目

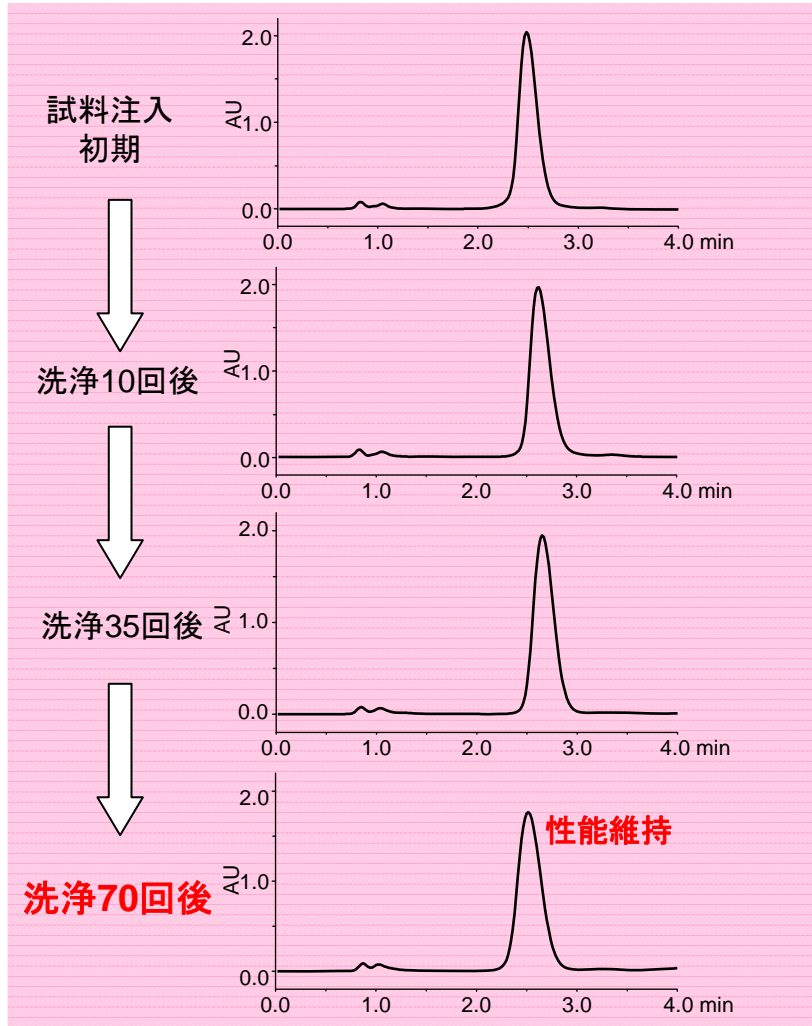


アルカリ洗浄  
再生後

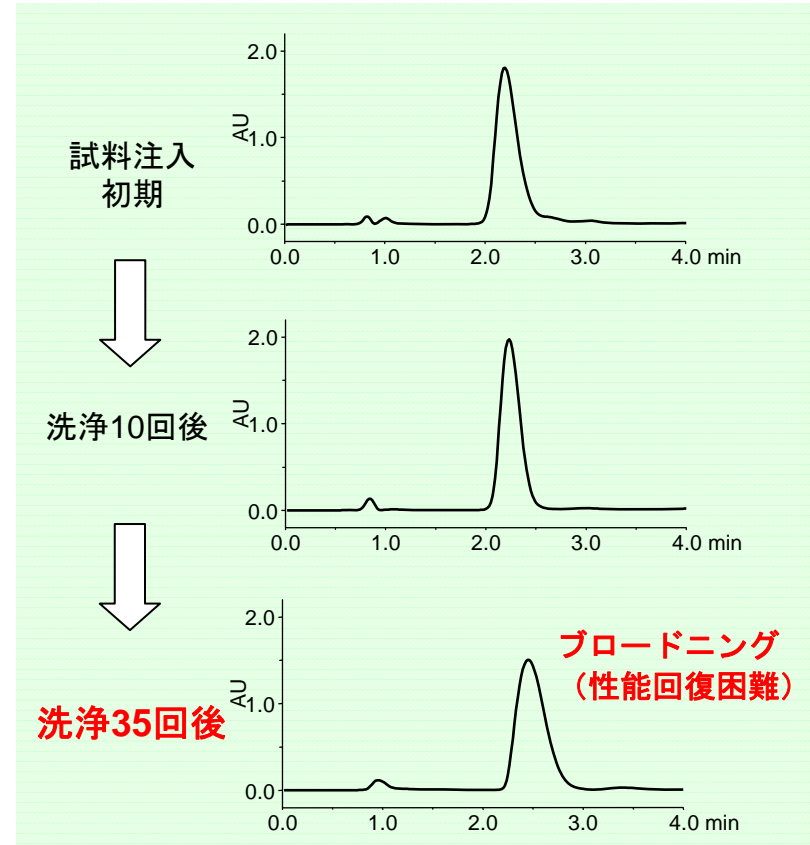


# アルカリ洗浄耐久性

## YMC-Triart Prep C8 (10 μm, 20 nm)



## 従来品シリカゲル基材C8充填剤 (10 μm, 20 nm)



**YMC-Triart Prepの耐久性は  
シリカゲル基材の充填剤の2倍以上**