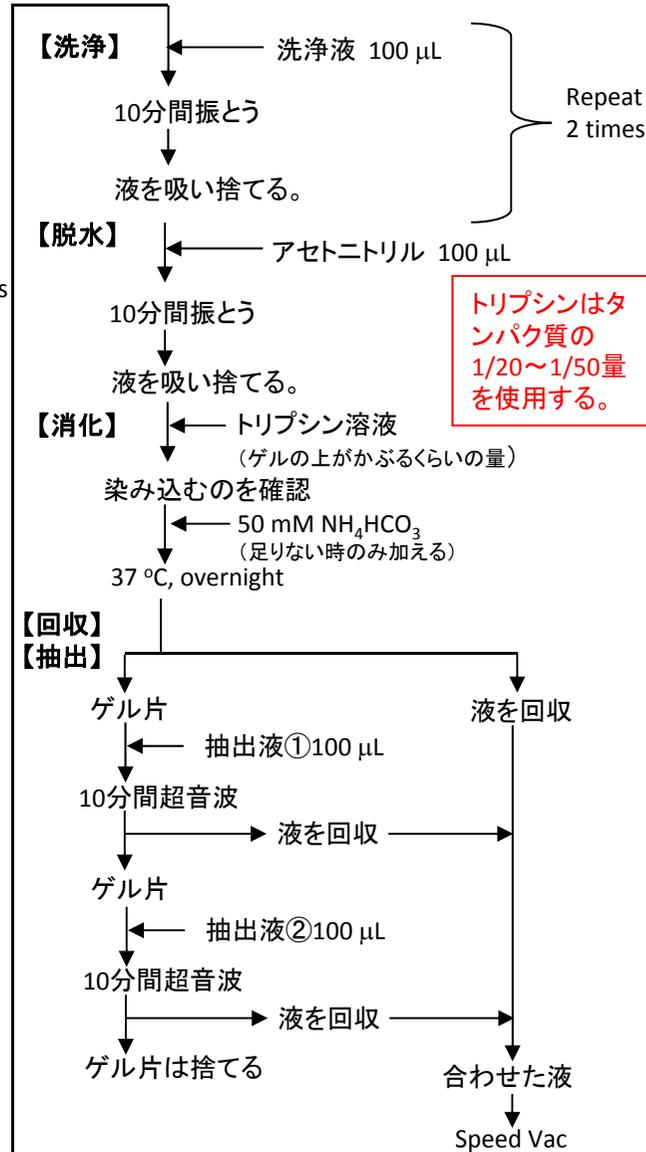
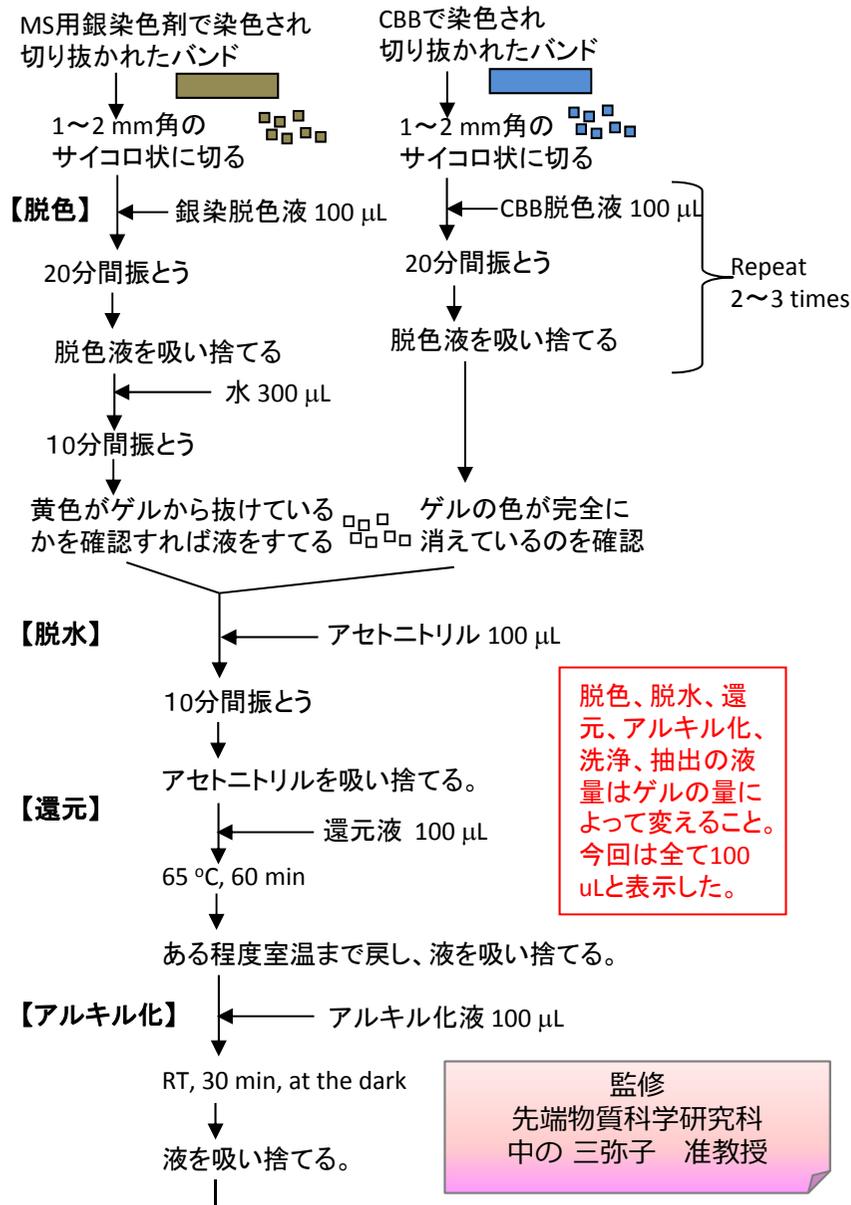


nanoLC-MS/MSによるタンパク質同定のためのゲル内消化法



| | |
|---|--------------------------------------|
| C: 1 M DTT (771 mg + 5 mLの水) (0.5 mLずつで小分けして冷凍OK) | |
| D: 1 M NH ₄ HCO ₃ (3.95 g + 50 mLの水) (用時調製) | |
| E: EDTA・2Na + D + 水 7.4 mg 100 μL 1880 μL (用時調製) | |
| CBB脱色液 D + 水 + アセトニトリル 0.5 mL 6.5 mL 3 mL | |
| 銀染脱色ストック液 ① 30 mM フェリシアン化カリウム (494 mg/50mL) ② 100 mM チオ硫酸ナトリウム (791 mg/50mL) | |
| 銀染脱色液 ①と②を1:1で混ぜた液 (市販のMS用銀染を使った場合、梱包の脱色液、方法を使用してください) | |
| 還元液 E + C 990 μL 10 μL | 洗浄液 D + 水 500 μL 9.5 mL |
| アルキル化液 E + 水 + ヨードアセトアミド 990 μL 10 μL 7.4 mg | |
| 抽出液 TFA + 水 + アセトニトリル ① 1 μL 500 μL 500 μL ② 1 μL 900 μL 100 μL | |
| トリプシン溶液 MS用トリプシン 20 μg (1 vial) ← 50 mM 酢酸 (付属の) 50 μL 20 μg / 50 μL 冷凍庫で保存(捨てても良い) 2 μL (trypsin 0.8 μg) ← 50 mM NH ₄ HCO ₃ 78 μL 0.8 μg / 80 μL トリプシン溶液の調製はサンプルのタンパク質量に依存。 5 μL (trypsin 0.05 μg) | |