

ソフト干物のふっくら柔らかさをMRIで解明

GSK(株)、BioView(株)と摂南大学薬学部公衆衛生学研究室の共同研究

ソフト干物と市販干物をMRI装置を用いて水分子の分布を測定した結果、水選択励起画像とプロトン密度強調画像のいずれの画像も、ソフト干物の方が市販干物より水分子の分布が均一であることから、ソフト干物中の水分子の均一分布がふっくら柔らかさをもたらすことを解明しました。

MRI装置(測定: BioView(株))



ソフト干物(アジ)



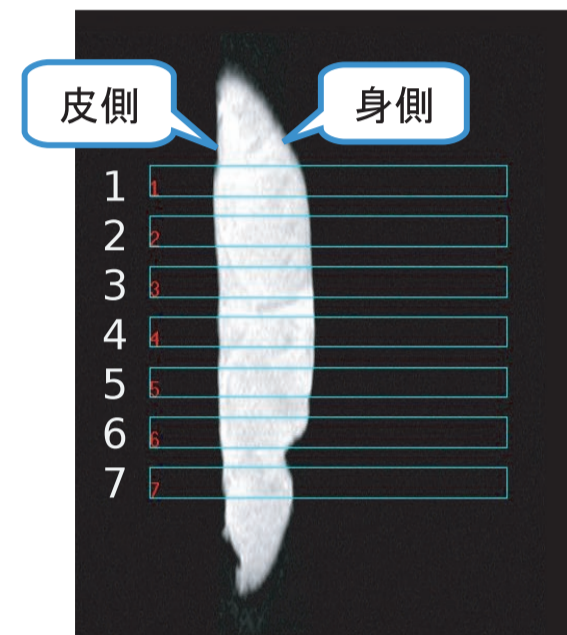
市販干物(アジ)



サンプルセッティング



スライスセッティング



3 mm, 7 slices (gap 2mm)FOV 80x40mm

ソフト干物と市販干物のMRI(核磁気共鳴)イメージング

