

フランス ai4r 社製

BeaQuant

リアルタイムオートラジオグラフィシステム



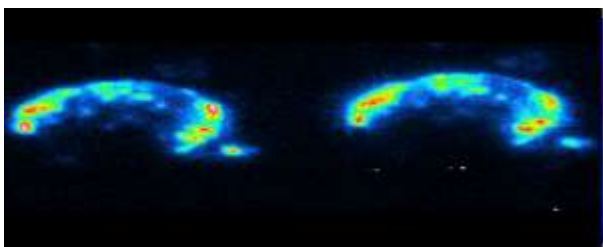
BeaQuant は、PIM (Parallel Ionization Multiplier) 検出器を採用した、放射線を直接測定可能な定量性の極めて高い、フランス ai4r 社製のリアルタイムオートラジオグラフィシステムです。フィルムや IP では画像取得に数日から数週間かかるのに対し、高感度・高解像度を有する BeaQuant ならば、わずか数時間で高品質の画像を取得することができます。小型版の BeaQuant-S よりも測定視野が広く、幅広いサンプルに対応しています。

主な仕様

- α線およびβ線 (PET 核種も含む) 測定が可能
- 直接測定による定量性の正確さ
- リアルタイムイメージング
- 5 桁を超える直線性
- 感度 : 0.0005cpm/mm²
- 解像度 : α線 : 20μm、
β線 : 20μm
PET 核種 : 50μm
- 測定視野 : 20×20cm
厚さ 1cm までのドライサンプル測定可能
スライドガラス (7.5×2.5cm) 18 枚装填可能
- 使用ガス : Ne と CO₂ の混合ガス
- 電力消費 : 154W (取得時) 、121W (待機時) 、406W (ポンプ時)
- 寸法 : 85 (幅) ×55 (奥行) ×120 (高さ) cm
- 重量 : 240kg



測定画像例



Th²²⁷ (α線) で標識された腫瘍サンプル



BeaQuant-S (左) と BeaQuant (右)



輸入総販売元

桑和貿易株式会社

E-mail : office@sowa-trading.co.jp

URL : http://www.sowa-trading.co.jp

桑和貿易 検索

東京 : 〒101-0032 東京都千代田区岩本町1丁目7番1号 (湘木ビル)

TEL 03 (3862) 2700 FAX 03 (3862) 6300

大阪 : 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目3番4号 (新大阪高ビル)

TEL 06 (6390) 2151 FAX 06 (6390) 5620