

フランス ai4r 社製



# BeaQuant-S

## リアルタイムオートラジオグラフィシステム

BeaQuant-S は、小さなサンプル専用のフランス 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。あらゆる種類の放射性同位体を検出、画像化、定量化することができます。BeaQuant と同じ PIM (Parallel Ionization Multiplier) 検出器を採用し、測定視野以外は BeaQuant と同性能で、小型にして比類のない感度と解像度を備えています。

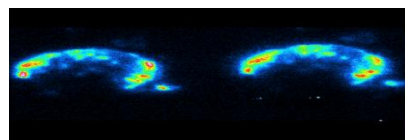
### 主な仕様

- α線およびβ線 (PET 核種も含む) の測定が可能
- 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/mm<sup>2</sup>
- 解像度：α線：20μm、  
β線：20μm  
PET 核種：50μm
- 測定視野：12×8cm  
マウス切片 (1匹)  
スライドガラス (7.5×2.5cm) 4枚装填可能
- 使用ガス：NeとCO<sub>2</sub>の混合ガス
- 電力消費：154W (取得時)、121W (待機時)、406W (ポンプ時)
- 寸法：60cm (幅) ×60cm (奥行) ×105cm (高さ)
- 重量：90kg



BeaQuant-S (左) と BeaQuant (右)

### 測定画像例



Th<sup>227</sup> (α線) で標識された腫瘍サンプル



正規日本総代理店

**桑和貿易株式会社**

E-mail : [office@sowa-trading.co.jp](mailto: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 (瀬木ビル)

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

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

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