

Spectral Imaging Microscopic AOTF-based Device

Potential application domains

スペクトル分析 (UV, visible and near IR):

- 吸収分光
- 蛍光分光
- ラマン分光
- 腫瘍 フォトルミネッセント診断
- 生物発光
- 陰極線発光
- 毛細分光
- その他の生物化学研究

Characteristic features

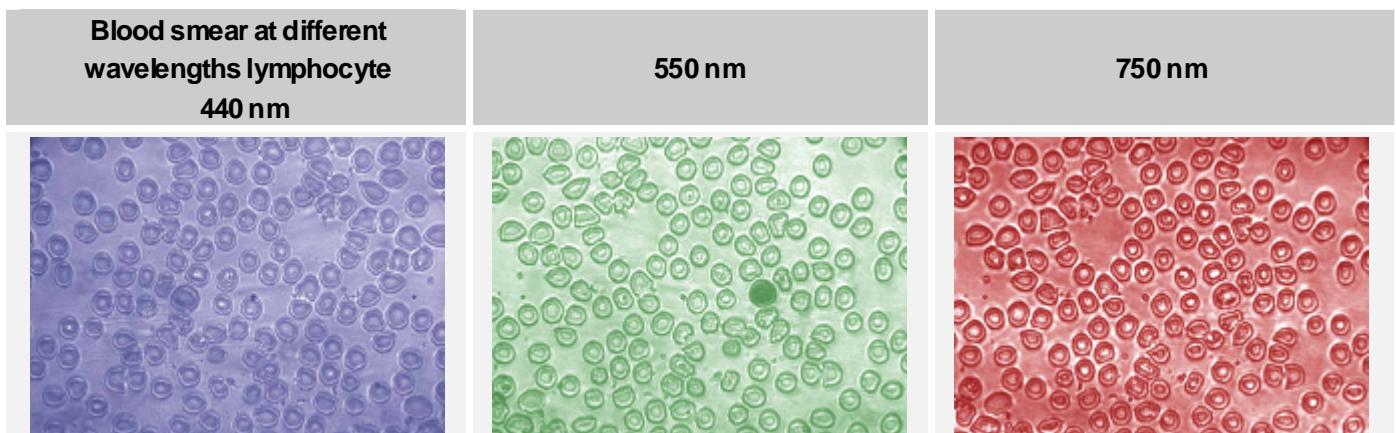
- Double monochromatization
- 高分解能・高スループット
- 2DイメージングT_w
- 高速プログラムランダムスペクトルアクセス



Technical characteristics

波長レンジ	440 - 760 nm
帯域	1-3 nm
イメージピクセル	170 × 130
ダブルモノクロメーター	

Biomedical imaging



Lymphocyte imaging contrast ratio on erythrocytes background sharply differs at different wavelengths.