

Tissue sections (H&E)

キーワード 1) Tissue sections 2) Tissue 3) H&E 4) Preparation

概要

Cell³iMager duosを用いることで、プレパラート上の組織切片をカラー撮像することが可能。(カラーカメラを搭載)

実験方法

対象: 雄ラットの標本組織切片
プレート: プレパラート
撮像方法: 明視野撮像、高倍レンズ使用

Plate overview



同時にプレパラート4枚まで撮像可能



Pixel by pixel image

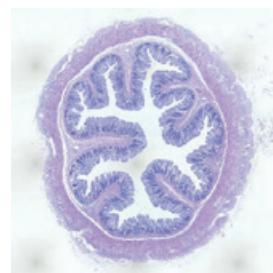
結果・考察

- 1ピクセル幅 $0.8\mu\text{m}$ の解像度で、組織切片を観察することにより、細胞の核まで観察をすることができた。
- 特徴領域(陰窩)について定量化も可能です。

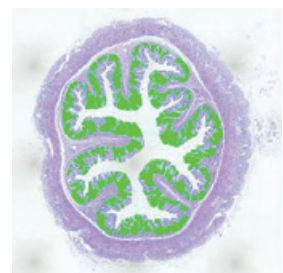
Parts image well view (Full resolution image)



Measure



認識前



認識後

株式会社 SCREEN ホールディングス

京都(本社) / 〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る四丁目天神北町1番地の1

ライフサイエンス事業室

京都(洛西) / 〒612-8486 京都市伏見区羽東師古川町322
Tel: 075-931-7824 Fax: 075-931-7826

東京 / 〒135-0044 東京都江東区越中島一丁目2-21 ヤマタネビル7階
Tel: 03-4334-7977 Fax: 03-4334-7978

お問い合わせ先 screen_lifescience@emis.screen.co.jp

www.screen.co.jp