

東京都 医学検査

Journal of Tokyo
Metropolitan
Medical Technologists

December 27 2024
Vol.52 No.2・3 合併号
通巻 277・278 号

【特集】 病理画像 AI の原理と応用

A

R G B → (196,62,150) →

B

特徴抽出 → 識別機 → 学習によって得られる

A

手順: 固定・包埋 → 薄切 → 染色 → スキャン

- 検体取出までの時間
- ホルマリン濃度
- 固定時間
- 厚み
- 電解、シワ
- 染色液の色調
- 染色プロトコル
- センサ
- 光源
- 集塵
- 倍率

B

切厚の厚さ: 4 μm, 7 μm, 10 μm

染色液・プロトコル

スライドスキャナ

C

A

100 μm

腸管 平滑筋 上皮 白血球 内皮 赤血球 リンパ球 影響細胞 骨髄系細胞

B

Luigi **ImageSearch** Help | Login

Search image

Search with demo image

File name: TCGA-69-6365-01Z-...

Search

Results of image retrieval

Select a body location/system

Prostate adenocarcinoma Similarity: 0.941

Prostate adenocarcinoma Similarity: 0.939

Prostate adenocarcinoma Similarity: 0.938

Prostate adenocarcinoma Similarity: 0.937

Prostate adenocarcinoma Similarity: 0.935

Prostate adenocarcinoma Similarity: 0.934

Prostate adenocarcinoma Similarity: 0.933

Prostate adenocarcinoma Similarity: 0.932

Prostate adenocarcinoma Similarity: 0.931



公益社団法人 **東京都臨床検査技師会**
Tokyo Metropolitan Association of Medical Technologists

URL: <https://www.tmamt.or.jp>