

# 对弹性組織的选择性染色

(俄西印——新复紅法)

H. M. Fullmer

(Stain technology 31: 27—29, 1956)

1) 切片脫蜡,入 100%酒精。

2) 以俄西印——新复紅 (orcinol-new fuchsin) 液于 37°C 染 15 分鐘。染液配法为:

新复紅(new fuchsin) (C. I., No. 678) 2 克

俄西印(orcinol) 4 克

蒸餾水 200 毫升

上液煮沸 5 分鐘,加 37.2%三氯化鐵溶液 (ferric chloride)\* 25 毫升,再煮 5 分鐘,待凉,过滤,其沉淀收集于濾紙上,并須洗淨晾干,將沉淀溶于 95%酒精 100 毫升中即可应用。

3) 以 70%酒精分色共 15 分鐘(換 3 次,每次 5 分鐘)。

4) 脫水,透明,以常法封藏。

結果: 弹力纖維为深紫色,胶元纖維不染色,若染色時間延長,或溫度升高,則胶元纖維淡染。

于第 3、第 4 步之間,可用苏木素伊紅复染,在第 3 步之前或后可以 Van Gieson 氏法复染,若在第 2 步中以俄西印复紅染液及 Lillie 氏 redox 緩冲鉄苏木素液\*,等份混合后染色可得良好的結果。

---

\* 参閱 Lillie, R. D.: 1954 Histopathologic technique and practical histochemistry 2nd, Ed. Blakiston Co. New York.——摘譯者注。

(艾民康摘譯)