

仅供科研使用

版本号：A 版

Lillie 二价铁染色液

【货号】 BP-DL317

【规格】 2×50mL

【保存】 10~30°C，避光，12 个月。

【产品组成】

Component		2×50mL	Store at
试剂（A）： Lillie stain	试剂（A1）:Lillie 二价铁 A 液	25mL	10~30°C，避光
	试剂（A2）:Lillie 二价铁 B 液	25mL	10~30°C
临用前，取试剂 A1、A2 等量混合即为 Lillie stain，不宜提前配制。			
试剂（B）:核固红染色液		50mL	10~30°C，避光

【产品简介】

含铁血黄素（Hemosiderin）是一种血红蛋白源性色素，为金黄色或棕黄色颗粒，因其含铁，且为金黄色，故称为含铁血黄素。当红细胞被巨噬细胞吞噬后，在溶酶体酶的作用下，血红蛋白被分解为不含铁的橙色血质和含铁的含铁血黄素。Perls 普鲁士蓝反应（Prussian blue reaction）又称为含铁血黄素染色，即经过亚铁氰化钾和稀酸处理后可以产生蓝色，常见于吞噬细胞或间质内，主要显示三价铁盐。在极少数情况下，铁存在于其还原态的亚铁之中，Lillie 法是显示二价铁的很好的方法，其特异性较好。

【使用方法】

- 1、组织固定于 10%中性福尔马林或其他碱性固定液，常规脱水包埋。
- 2、切片厚度 4μm，常规脱蜡至水。

联系地址：南京市江宁区天元东路 2289 号 5 号楼 B 座 2F

联系电话：400-878-7820

- 3、蒸馏水水洗 1min。
- 4、切片入 Lillie stain（见注意事项 4），浸染 25~30min。
- 5、蒸馏水充分冲洗 2~5min。
- 6、入核固红染色液，淡染细胞核 5~10min。
- 7、蒸馏水冲洗 1~5s。
- 8、常规脱水透明，中性树胶封固。

【染色结果】

二价铁	深藤氏蓝
细胞核、其他组织	红色

【注意事项】

- 1、该染色法适用于石蜡切片、冰冻切片和树脂切片，切片脱蜡应尽量干净。
- 2、组织固定常采用 10%中性福尔马林，经普通福尔马林长期固定后。
- 3、整个操作过程中容器要干净，避免用金属铁制品。
- 4、所有切片都应使用同一个阳性对照切片，选择适合的对照非常重要。
- 5、系列乙醇应经常更换新液。
- 6、冰冻切片和细胞的染色，最好根据具体情况摸索实验条件。
- 7、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。