

仅供科研使用

版本号：A 版

## Schiff 试剂

**【货号】** BP-DL314

**【规格】** 50mL/100mL

**【保存】** 2~8°C，避光，12 个月。

**【产品组成】**

Component	Size		Store at
Schiff 试剂	50ml	100ml	2~8°C，避光

**【产品简介】**

Schiff 试剂又称雪夫试剂或希夫试剂，能与醛基反应形成红色不溶性复合物。过碘酸是一种氧化剂，能将多糖分子中相邻的二醇基氧化成二醛基，因此 schiff 常与过碘酸试剂合用，即 PAS 染色法（Periodic Acid-Schiff stain），主要用来检测组织中的糖原或其他多糖物质。

**【使用方法】**

- 1、切片脱蜡至水。
- 2、0.5%过碘酸液处理 5min。
- 3、流水冲洗 5min，擦干切片上多余水分。
- 4、滴加 Schiff 试剂，染色 15min（切片变成粉红色）。
- 5、流水清洗 5min（切片变成深红色）。
- 6、Mayer 苏木素复染 1min。
- 7、自来水冲洗 5min。

8、常规脱水，二甲苯透明。

9、中性树胶封片。

### 【染色结果】

糖原与糖蛋白	红色或紫红色
细胞核	复染色
细胞质	深浅不一的红色

### 【注意事项】

- 1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2、试剂均应低温保存，临用前半小时取出恢复室温。
- 3、过碘酸处理温度以不高于 20°C 为宜，室温高时，处理时间可适当缩短。Schiff 染液染色时间可随温度调整，室温高可减少染色时间，冬季室温低，可延长至 20min 左右。
- 4、第一次使用本试剂时建议先取 1~2 个样品做预实验。