

## Schiff 试剂

### 摘要

又称雪夫试剂、希夫试剂,主要用于碳水化合物染色: 如糖原,粘蛋白,糖蛋白,多糖,透明质酸。又称无色品红染色液。

### 产品介绍

Schiff 试剂又称雪夫试剂、希夫试剂等,是 Schiff 于 1866 年发现的一种有效的醛试剂,用于检测醛基(-CHO)。Schiff 试剂主要成分是副品红碱,为三氨基三苯甲烷的氯化物,其中的醌基是品红显色原因。

在酸化的品红液中加入亚硫酸或者亚硫酸盐,品红被还原为品红-亚硫酸(或称白亚磺酸),即 Schiff 试剂。主要用于碳水化合物染色: 如糖原,粘蛋白,糖蛋白,多糖,透明质酸。又称无色品红染色液。为无色液体,一般变黄或粉红应弃用。