

DNS 试剂(QB/T 法)

产品简介:

轻工业部标准法 DNS 试剂。又称 3,5-二硝基水杨酸法或简称 DNS 法,DNS 试剂是植物总糖和还原糖检测(硝基水杨酸法)的成分之一,定量检测植物组织样品中的总糖和还原糖的含量。

检测原理是还原糖在碱性条件下被氧化成糖酸,3,5-二硝基水杨酸被还原为棕红色的氨基化合物。在一定范围内,还原糖的量与棕红色产物的颜色深浅程度呈一定比例关系。在 540nm 处测定棕红色物质的吸光度,该吸光度值与还原糖含量呈线性关系。