

植物可溶性钙浓度测试盒

火焰光度法

测定意义

钙是植物结构组成元素,主要构成果胶酸钙、钙调素蛋白、肌醇六磷酸钙镁等,在液泡中有大量的有机酸钙,如草酸钙、柠檬酸钙、苹果酸钙等。钙能稳定细胞膜、细胞壁,还参与信使传递,调节渗透作用,具有酶促作用等。

测定原理

用蒸馏水提取植物样品,采用火焰光度计测定样品中的钙含量。

自备实验用品及仪器

天平、烘箱、100目筛、移液管、浓硫酸、离心机、蒸馏水、火焰光度计。