



吲哚丁酸含量试剂盒

价格：询价

规格：100T

测试方法：高效液相色谱法

测定意义：吲哚丁酸(IBA) 属于植物激素的一种，属植物生长调节剂，具有促进植物生根作用，会影响植物的生长发育和代谢过程，因此对植物起重要作用。主要用于插条生根剂，也可用于冲施，滴灌，冲施肥增效剂、叶面肥增效剂，植物生长调节剂，用于细胞分裂和细胞增生，促进草本和木本植物的根的分生。广泛应用于树



木、花卉的扦插生根：苹果、桃、梨、柑橘、葡萄、猕猴桃、草莓、一品红、石竹、菊花、月季、木兰、杜鹃、茶、水杉、杨树等。

测定原理：吲哚丁酸在 254nm 下有吸收峰，可以利用高效液相色谱法测定其含量。

需自备的实验用品：高效液相色谱仪、低速离心机、溶剂抽滤装置、氮吹仪、涡旋振荡器、针头式过滤器（有机系，50 个， $0.22 \mu m$ ）、滤膜（水系和有机系各 1 个， $0.45 \mu m$ ）、C18 柱（ $4.6 \times 250 mm$ ）、可调式移液器、样品瓶（50 个， $2mL$ ）、内衬管（50 个，放置在样品瓶内用于微量样品进样）、甲醇（色谱级， $100 mL$ ）和超纯水。