



樟树核糖体失活蛋白在种子成熟过程中的动态变化与特性

<http://www.firstlight.cn> 2007-12-17

摘要 樟树种子中存在着 c i n n a m o m i n 与 c a m p h o r i n 两种新的核糖体失活蛋白, 电泳分析与 W e s t e r n 杂交结果表明 c i n n a m o m i n 在 9、10、11 月份种子中的含量分别是 8.9%, 26.8% 和 11.5%, 以 10 月份种子的含量为最高。c a m p h o r i n 的含量则分别为 1.7%, 2.5% 与 4.6%, 随着种子的成熟而不断增加。8 月份的幼嫩种子中检测不出 c i n n a m o m i n 与 c a m p h o r i n。这表明樟树核糖体失活蛋白的表达受到了发育进程的时态调控。樟树叶片中可能不存在 c i n n a m o m i n 与 c a m p h o r i n, 即两者的合成似乎具有一定的组织特异性。c i n n a m o m i n 与 c a m p h o r i n 均为糖蛋白。

[存档文本](#)