

苯丙氨酸解氨酶(PAL)提取液

摘要

主要用于裂解植物组织，提取苯丙氨酸解氨酶。

产品介绍

苯丙氨酸解氨酶(L-phenylalanine ammonia-lyase, PAL)是催化直接脱掉 L-苯丙氨酸上的氨而生成反式桂皮酸的酶。该酶多存在于高等植物、酵母、菌类可溶性部分物质，是 1961 年 J.Koukol 在大麦中发现的，推测其分子量约为 30 万，这是一个可把苯丙氨酸用于酚类化合物合成的酶。在组织中的活性可随外界因素而发生显著

变化，用光照、病伤害、植物激素处理等会使活性显著增加。在多数情况下，在组织中活性增加时，酶发生失活作用，这时组织中具有活性酶的量很快就会减少，据认为这种失活是与类蛋白质物质作用有关。

苯丙氨酸解氨酶(PAL)提取液主要用于裂解植物组织，提取样品中的苯丙氨酸解氨酶。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。