

蔗糖磷酸合成酶（SPS）测定试剂盒

微板法：48T

蔗糖磷酸合成酶（Sucrose Phosphate Synthase, SPS）主要在绿色光合器官中进行蔗糖合成，在贮藏器官中蔗糖磷酸合成酶活性则很低。但有实验证明，在蔗糖源池的蔗糖流通中，包含着一个无效的循环，即蔗糖同时合成与分解，此时蔗糖磷酸合成酶活性很强。

因此蔗糖磷酸合成酶在库组织中的作用不可低估，在光合与非光合组织中蔗糖磷酸合成酶活性被代谢产物与可逆的蛋白质磷酸化所调节。

产品优点如下：

- 1、快速简便：全程约 2 小时，可测 50 例左右样本。
- 2、稳定性好：试剂盒 2~8℃ 存放 3 个月有效。
- 3、再现性好：变异系数 CV=1.7%。
- 4、回收试验：X=102%。
- 5、受外界影响因素小：干扰因素少，重复性强。
- 6、测试面广：可测动物血清（浆）、组织等。