

叶绿体分离和叶绿体酶提取试剂盒（差速离心法）

产品货号：BA2403

产品规格：50T/48S

正式测定前务必取2-3个预期差异较大的样本做预测定。

测定意义：

叶绿体是植物细胞内最重要、最普遍的质体，它是进行光合作用的细胞器。叶绿体利用其叶绿素将光能转变为化学能，把CO₂与水转变为糖。叶绿体是世界上成本最低、创造物质财富最多的生物工厂，准确和全面分离保持正常活性的叶绿体已经成为许多研究的前提。

测定原理：

利用专门试剂温和匀浆组织或细胞，再采用差速离心法从匀浆中分离完整叶绿体，可以得到保持活性的叶绿体酶。

需自备的仪器和用品：

台式离心机、可调式移液器、匀浆器/研钵、冰和蒸馏水。

试剂的组成和配制：

试剂一：液体100mL×1瓶，-20℃保存；

样本的前处理：

- ① 称取约0.1g组织或收集500万细胞，加入1mL试剂一，用冰浴匀浆器或研钵匀浆，很快研磨或捣碎，30秒内完成，使之成为匀浆液。
- ② 将匀浆液于200g（离心率），4℃离心1min。
- ③ 弃沉淀，将上清液移至另一离心管中，1500g，4℃离心5min。
- ④ 弃上清液，于沉淀中加入0.5mL试剂一混匀配成叶绿体悬浮液。混匀后测定叶绿体酶活性。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>