

细胞线粒体分离试剂盒

产品简介：

线粒体是细胞呼吸的主要场所，细胞活动所需的能量主要由在线粒体内进行的氧化所产生的能量来供应。制备线粒体的关键是保持线粒体的完整性和纯度，可通过分级分离法获得，即先低速离心除去细胞核以及细胞碎片，再进行高速梯度离心分离线粒体。

Leagene 细胞线粒体分离试剂盒(Cell Mitochondria Isolation Kit)是快速便捷分离培养细胞中的线粒体的试剂盒，分离线粒体的同时可以获得去除线粒体的细胞浆蛋白，可用于分析细胞色素 C 等线粒体蛋白向胞浆的释放，大部分获得的线粒体都含有完整的内膜和外膜，并具有线粒体的生理功能(如检测线粒体膜电位)，获得的蛋白可用于 SDS-PAGE、Western、双向电泳等蛋白分析。该试剂盒仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

名称	编号	CS0201 50T	Storage
试剂(A): Mitochondria Lysis Buffer		100ml	RT
试剂(B): Wash Buffer		100ml	-20°C
试剂(C): Mitochondria Stock Buffer		10ml	-20°C
试剂(D): Protein Stock Buffer(5×)		20ml	RT
试剂(E): PMSF(100×)		1.5ml	-20°C
使用说明书			1 份

自备材料：

- 胰蛋白酶、PBS
- 低温离心机、匀浆器

操作步骤：

- 根据实验具体要求操作。

注意事项：

- 细胞计数(如台盼蓝染色液)对于不同实验不必全部使用，实验条件成熟后可以不用。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：12 个月有效。低温运输，按要求保存。