

伯优®植物样本细胞核分离试剂盒

本产品适用于新鲜植物样本的细胞核分离。通过裂解细胞膜，释放细胞核的同时保持细胞核膜的稳定，经密度梯度离心快速地从植物样本中分离纯化细胞核，并减少碎片及次生代谢产物的残留。

产品应用

制备的细胞核悬液可用于：

- 染色质可及性分析 (scATAC-seq/bulk ATAC-seq, CUT&Tag)；
- 核转录组测序 (snRNA-seq/ bulk RNA-seq) 等相关实验。

产品优势

- 本品可在50分钟内完成4-6个样本的细胞核分离，操作简单。
- 优化后的密度梯度离心法可减少细胞碎片及植物次生代谢产物的残留。
- 获得的植物细胞核形态完整，无结团。

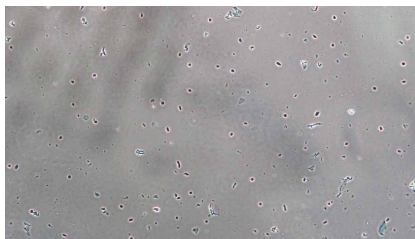
应用实例

伯优®植物样本细胞核分离试剂盒已被测试用于多种植物组织的细胞核提取，如小麦、玉米、洋葱的根、茎、叶，油菜、菜豆叶，百合雌蕊，橘子果实，红豆杉茎等。

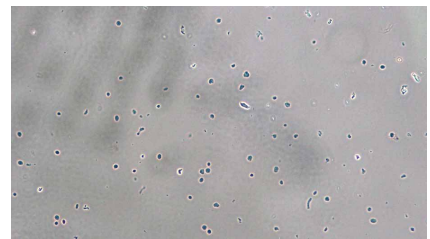
结果图片



玉米根



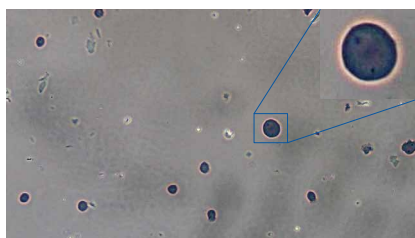
玉米茎



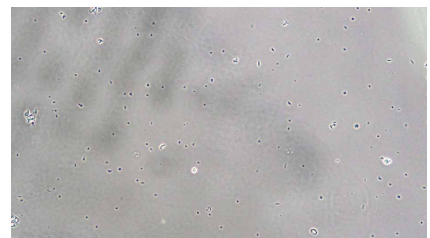
玉米叶



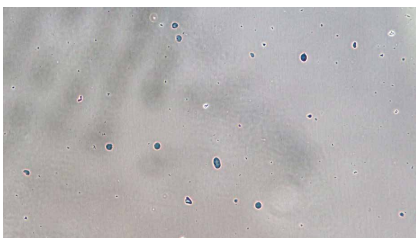
小麦叶



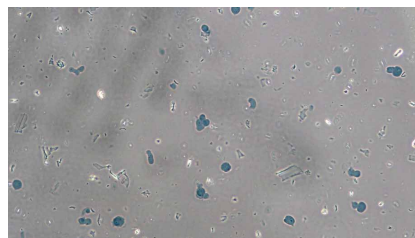
洋葱叶



油菜叶



小麦根



百合雌蕊



橘子果实

货号	产品名称	规格
52305-10	伯优®植物样本细胞核分离试剂盒	10 rxns

