

参考国家标准GB/T 23874 饲料添加剂木聚糖酶活力的测定，用于木聚糖酶活的测定。3,5-二硝基水杨酸浓度为3.15g/L。检测原理是木聚糖酶能将木聚糖降解为寡糖和单糖，还原性寡糖和单糖在沸水浴条件下可与3,5-二硝基水杨酸(DNS)试剂发生显色反应，使溶液变为橙色，反应液颜色的深度与酶解产生的还原糖的浓度成正比，而还原糖的生成量又与反应液中木聚糖酶的活力呈正比。因此，可用分光光度计比色法测定反应液颜色的强度，可以计算反应液中木聚糖酶的活力大小。室温，避光,6个月