多胺氧化酶酶活粗测定-王伟

取表达纯化后蛋白，溶于pbs缓冲液中PH7.0，1ml,于37度保温2分钟，加入亚精胺0.1ml(10mmol每升)继续在30度反应2分钟，然后测定470nm处OD变化，（三种蛋白浓度，每个同时取3个样）

取蛋白溶解buffer,1ml,pbs缓冲液中PH7.0，于37度保温2分钟，加入亚精胺0.1ml(10mmol每升)继续在30度反应2分钟，然后测定470nm处OD变化（同时取3个样）

取表达的粗蛋白，溶于pbs缓冲液中PH6.5，1ml, 于30度保温2分钟，加入精胺0.1ml(10mmol每升)继续在30度反应2分钟，然后测定470nm处OD变化（三种蛋白浓度，每个同时取3个样）

取蛋白溶解buffer,1ml pbs缓冲液中PH6.5，1ml, 于30度保温2分钟，加入精胺0.1ml(10mmol每升)继续在30度反应2分钟，然后测定470nm处OD变化（同时取3个样）

蛋白浓度预估为0.5 mg/ml

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 多胺氧化酶酶活粗测定 | | | |
| 蛋白 | 15ul | 30ul | 150ul |
| 亚精胺（SPD） | 0.108 | 0.148 | 0.242 |
| 精胺（SPM） | 0.127 | 0.163 | 0.266 |
| 对照（SPD） | 0.042 | 0.054 | 0.066 |
| 对照（SPM） | 0.05 | 0.054 | 0.068 |