

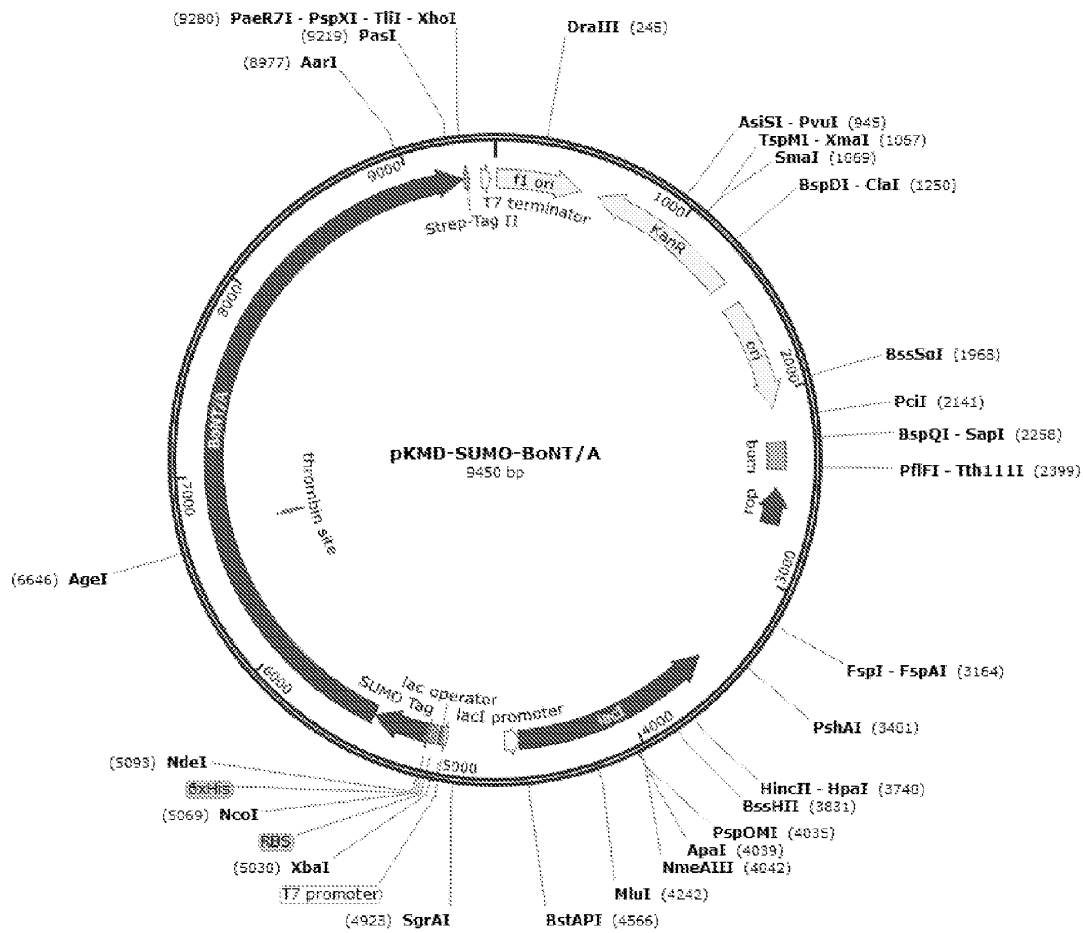


图 1

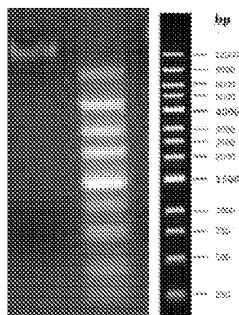
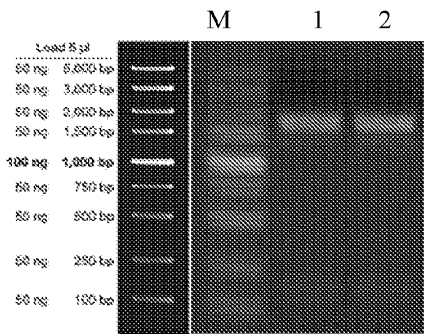
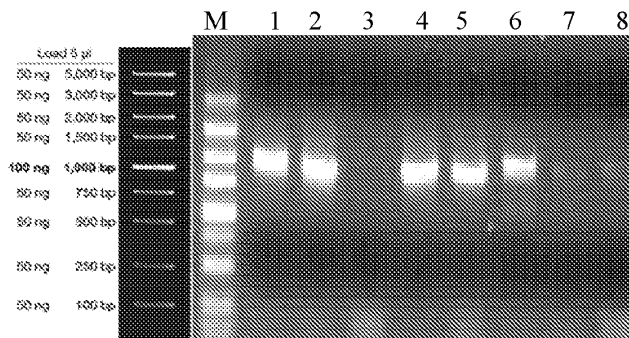


图 2



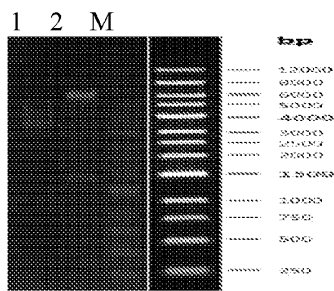
M: Marker
泳道 1: 片段 1
泳道 2: 片段 2

图 3



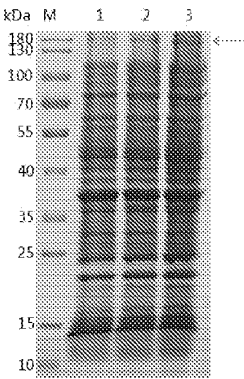
M: Marker
泳道 1-8: 不同转化子

图 4



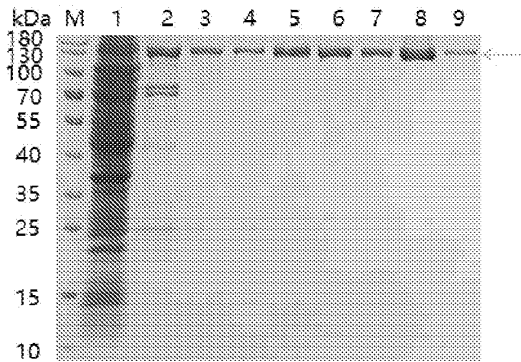
M: Marker
泳道 1: 酶切前质粒
泳道 2: 酶切后质粒

图 5



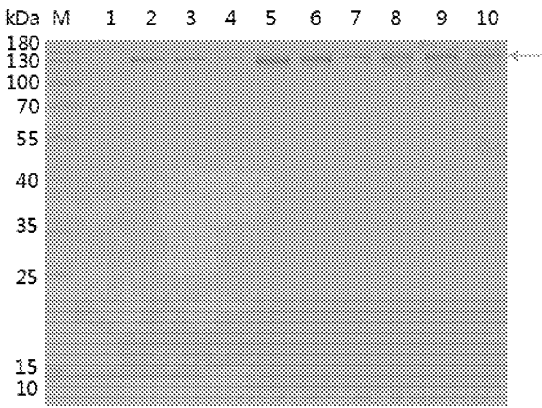
M: Marker
泳道 1: 未诱导对照
泳道 2-3: 不同转化 BL21 单克隆

图 6



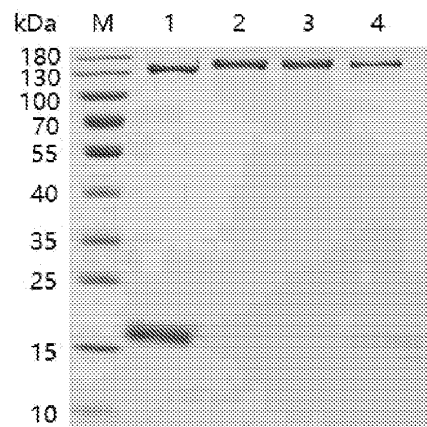
M: Marker
泳道 2-9: BoNT/A 目的蛋白

图 7



M: Marker
泳道 2-10: BoNT/A 目的蛋白

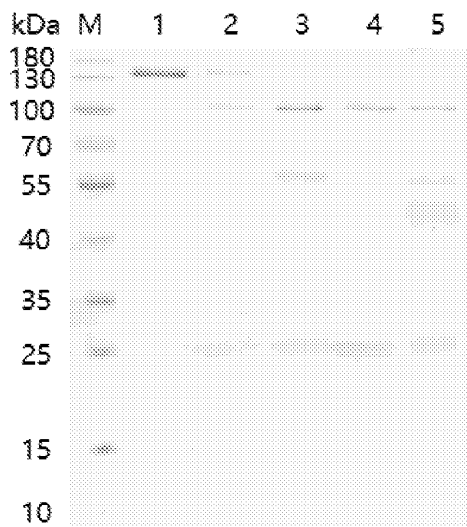
图 8



M: Marker

- 泳道 1: 上清纯化 BoNT/A 经过 SUMO 酶切后结果
- 泳道 2: 上清纯化带有 SUMO 标签 BoNT/A 蛋白
- 泳道 3: 包涵体纯化带有 SUMO 标签 BoNT/A 蛋白
- 泳道 4: 包涵体纯化 BoNT/A 经过 SUMO 酶切后结果

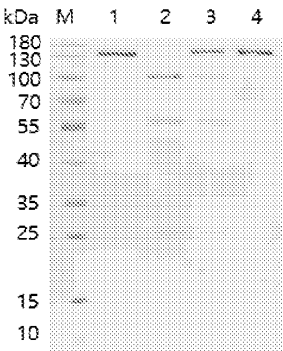
图 9



M: marker

- 泳道 1: 0U 凝血酶
- 泳道 2: 0.5U 凝血酶
- 泳道 3: 1U 凝血酶
- 泳道 4: 2U 凝血酶
- 泳道 5: 3U 凝血酶

图 10



M: marker
泳道 1: 上清纯化结果
泳道 2: 上清纯化经过凝血酶激活后结果
泳道 3: 包涵体纯化经过凝血酶激活后结果
泳道 4: 包涵体纯化结果

图 11