

CAT#:220408-1.5
冰袋运输，4℃保存

BINGENE

线性化丙烯酰胺溶液，5mg/mL

Linear Acrylamide Solution，5mg/mL

使用手册 V1.0

产品及特点	传统方法常使用单价盐，乙醇/异丙醇沉淀 DNA 或 RNA，但该方法在核酸浓度低于 50 ng/mL 时，回收率很差。通常可以加入助沉剂糖原，但是糖原可以抑制单链 DNA 结合蛋白的活性，为此本公司开发了新型助沉剂线性丙烯酰胺，它具有下列特点： 1. 助沉皮克级别以上的 DNA 和 RNA（包括 Oligo）。 2. 可回收片段长度在 20nt 以上，单链双链核酸均可。20nt 以下的片段最好选用糖原或者酵母 tRNA。 3. 生物惰性，不会影响 DNA 和 RNA 的各种后续反应。 4. 非生物来源，不含 DNase 和 RNase 或其他生物成分。 5. 在 OD260 和 280 没有光吸收，不影响核酸的定量。 6. 浓度为 5 mg/mL，每次使用 3 μL（对 1mL 待沉淀核酸样本）。 7. 本产品足够至少 500 次微量核酸沉淀实验。 8. 本产品用于科研。															
规格及成分	本产品用塑料袋包装 <table><tr><th>成分</th><th>编号</th><th>规格</th><th>包装材料</th></tr><tr><td>线性化丙烯酰胺溶液， 5mg/mL</td><td>220408</td><td>1.5mL</td><td>1.5mL 本色管</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>220408sc</td><td>1 份</td><td>无</td></tr></table>				成分	编号	规格	包装材料	线性化丙烯酰胺溶液， 5mg/mL	220408	1.5mL	1.5mL 本色管	使用手册	220408sc	1 份	无
成分	编号	规格	包装材料													
线性化丙烯酰胺溶液， 5mg/mL	220408	1.5mL	1.5mL 本色管													
使用手册	220408sc	1 份	无													
自备试剂	核酸样品															
运输及保存	冰袋运输。4℃保存，有效期 3 年。															
使用方法	1. 将本产品加入到待沉淀的核酸样本内，使其终浓度为15 μg/mL，完全混匀； 2. 加入0.1倍体积的3M乙酸钠，pH5.2 3. 加入2.5倍体积的无水乙醇。 4. 颠倒混匀后13,000 g离心10 分钟。															

	5. 小心去除上清。注意，线性化丙烯酰胺沉淀不能紧紧粘附在离心管底，去除上清液的过程中小心操作防止去除线性化丙烯酰胺沉淀。。 6. 加入1mL 75%乙醇，13,000 g离心3分钟。 7. 小心去除上清。注意，线性化丙烯酰胺沉淀不能紧紧粘附在离心管底，去除上清液的过程中小心操作防止去除线性化丙烯酰胺沉淀。 8. 离心机上干电半分钟，小心去除残留液上清。 9. 用水、TE缓冲液或自选的其他缓冲液重悬核酸沉淀待用。
关联产品	酵母 tRNA 溶液