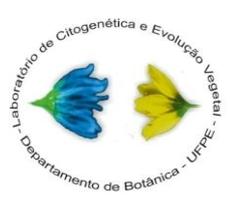




Laboratório de Citogenética e Evolução Vegetal



Protocolo de regeneração das colunas de extração/purificação de DNA

Modificado de Siddappa *et al.* 2007

1. Colocar as colunas imersas em uma solução de HCl 1N por um dia (1 L para 100 colunas). Importante deixar as colunas imersas na solução sem bolhas dentro da coluna, para isso, agitar a solução várias vezes.
2. Remover o HCl e lavá-las 3 vezes com H₂O destilada no mesmo recipiente.
3. Passar por cada coluna (3 vezes) H₂O destilada autoclavada. As colunas *spin* (purificação de PCR ou DNeasy) precisam ser centrifugadas por 60s a 8000 rpm entre uma lavagem e outra.
4. Deixar secar a 37°C por 24h (acima desta temperatura as colunas estragam). Selar em plásticos e anotar no saco quantas vezes aquela coluna já foi utilizada (utilizar até 5 vezes cada coluna, descartando as que aparentarem algum problema). Manter em local seco.

Modificado de:

Siddappa NB, Avinash A, Venkatramanan M, Ranga U. Regeneration of commercial nucleic acid extraction columns without the risk of carryover contamination. *Biotechniques*. 2007 Feb;42(2):186, 188-92.