

مواد و وسایل مورد نیاز:

گوجه فرنگی – اتانول سرد – آب مقطر – مایع ظرفشویی – نمک – بشر – قیف – گاز استریل – دستمال حوله آشپزخانه

شرح :

ابتدا گوجه فرنگی را رنده کرده درون یک کیسه فریزر ریخته ،دوبار آرام آرام له میکنیم.درون یک بشر حدود 120 cc آب مقطر ریخته ، به اندازه نصف قاشق چایخوری نمک ریخته هم می زنیم تا حل شود. سپس 2 قاشق چایخوری مایع ظرفشویی به آن اضافه کرده به آرامی هم می زنیم. سپس این محلول را به گوجه فرنگی های له شده درون نایلون اضافه کرده ، به آرامی مخلوط می کنیم(تا حد امکان سعی شود کف نکند). یک عدد پت گاز استریل را 3 لا کرده درون قیف قرار داده سپس قیف را روی یک بشر می گذاریم. مواد را به آرامی آن صاف می کنیم. در صورت لزوم یک بار نیز از دستمال حوله آشپزخانه رد می کنیم.

اندکی از ماده صاف شده را درون لوله آزمایش ریخته به همان اندازه الکل اتانول را که از قبل در فریزر قرار داده بودیم به آن اضافه کرده می گذاریم درون جالوله ای مدتی ساکن بماند. بعد از مدتی DNA ها را مشاهده خواهیم کرد.