

فنل اشباع

محلول فنل اشباع برای طیف وسیعی از کارهای بیولوژی مولکولی از جمله استخراج DNA می تواند مورد استفاده قرار گیرد. این محصول در بافر تریس حل شده است. در روش استخراج با فنل ترکیبات براساس میزان حلالیت خود از هم جدا می شوند و برای استخراج طیف وسیعی از مواد از جمله اسیدهای نوکلئیک کاربرد دارد.

روش استفاده

برای استخراج DNA با فنل اشباع، هم حجم با حجم نمونه اصلی (سلول های لیز شده یا بافت هموژنیزه شده)، فنل اضافه شده و با کمک سانتریفیوژ و با دور rpm 12500 دو فاز از هم جدا می شوند. بعد از انجام سانتریفیوژ سه فاز ایجاد می شود که فاز رویی فاز آبی و فاز وسط پروتئین ها و فاز زیرین، بخش آلی یعنی همان فنل است. DNA دارای قابلیت اسیدی است و در فاز آبی بیشتر از فاز آلی حل می شود. بنابراین فاز رویی که حاوی DNA استخراج شده است به ویال جدید منتقل شده و برای اطمینان از حذف کامل پروتئین ها و ... این مرحله سه بار تکرار می شود.

The logo for Pishgam Biotech Co. features the word "Pishgam" in a large, dark blue serif font. The letter "i" is replaced by a stylized red and white laboratory pipette. Below "Pishgam" is the text "Biotech Co." in a smaller, dark blue sans-serif font. A thin green horizontal line is positioned below the company name.

Making Science Taste Better