

## 苯酚:氯仿:异戊醇 25:24:1 抽提液

使用苯酚、氯仿、异戊醇抽提 DNA 的原理是什么？

苯酚、氯仿、异戊醇抽提 DNA 的原理是通过有机溶剂抽提,去除蛋白,多糖,酚类等杂质,再加入乙醇沉淀即可使核酸分离出来。

苯酚、氯仿、异戊醇这三者的作用是什么？

使用苯酚抽提细胞 DNA 时,苯酚的作用是使蛋白质变性,同时抑制了 DNase 的降解作用。用苯酚处理匀浆液时,由于蛋白与 DNA 联结键已断,蛋白分子表面又含有很多极性基团与苯酚相似相溶。蛋白分子溶于酚相,而 DNA 溶于水相。

氯仿的作用是克服酚的缺点；加速有机相与液相分层。最后用氯仿抽提：去除核酸溶液中的迹量酚。（酚易溶于氯仿中）

用酚-氯仿抽提细胞基因组 DNA 时,通常要在酚-氯仿中加少许异戊醇,因为异戊醇可以减少蛋白质变性操作过程中产生的气泡。异戊醇可以降低表面张力,从而减少气泡产生。另外,异戊醇有助于分相,使离心后的上层含 DNA 的水相、中间的变性蛋白相及下层有机溶剂相维持稳定。

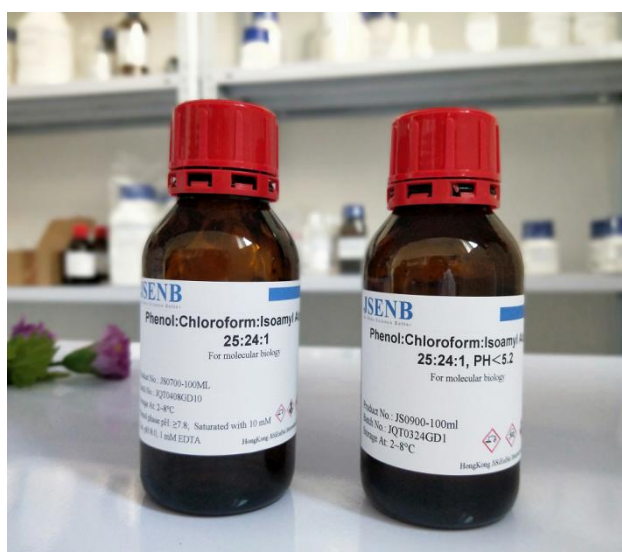
哪里有配置好的抽提液？

苯酚、氯仿、异戊醇抽提 DNA 的抽提液如果实验人员自己配置的话会比较繁琐，JSENB 特推出两款已配置好的分别用于抽提 DNA 和 RNA 的抽提液。仓库大量现货，即订即用，顺丰京东包邮。

分类	DNA 提取液	RNA 提取液
货号	JS0700	JS0900
名称	苯酚:氯仿:异戊醇 25:24:1,PH≥7.8	苯酚:氯仿:异戊醇 25:24:1, PH < 5.2
质量标准	For molecular biology	For molecular biology

技术信息	1、PH 值： $\geq 7.8$ 2、用于 DNA 提取。质控测试：DNA 酶 Free、RNA 酶 Free、蛋白酶 Free 均不含。 3、配合调节 pH 值的平衡缓冲液使用； Equilibrated with 10 mM Tris, pH 8.0, 1 mM EDTA	1、PH 值： $\text{PH} < 5.2$ 2、用于 RNA 提取。质控测试：DNA 酶 Free、RNA 酶 Free、蛋白酶 Free 均不含。 3、配合调节 pH 值的平衡缓冲液使用； Equilibrated with 10 mM Tris, pH 8.0, 1 mM EDTA
储存温度	2-8°C	2-8°C

注：产品出现分层为正常现象。本试剂分为两层，上层为保护水相，下层为酚氯仿异戊醇。



JS0700、JS0900 实拍图 (仓库现货)

### 这两款抽提液价格是怎样的？

分类	DNA 提取液		RNA 提取液	
名称	苯酚:氯仿:异戊醇 25:24:1, $\text{PH} \geq 7.8$		苯酚:氯仿:异戊醇 25:24:1, $\text{PH} < 5.2$	
货号	JS0700-100ML	JS0700-400ML	JS0900-100ML	JS0900-400ML
牌价	811	2200	916.43	2486

### 订购方式

- 1、直接联系公司客服 15231226858(微信同号)或 4000685696 订购

## 2、支持各大试剂交易平台线上订购

平台	直接点击链接 或 搜索货号“JS0700”	直接点击链接 或 搜索货号“JS0900”
喀斯玛	<a href="https://www.casmart.com.cn//product-details/page/8764/338154409">https://www.casmart.com.cn//product-details/page/8764/338154409</a>	<a href="https://www.casmart.com.cn/product-details/page/8764/395008600">https://www.casmart.com.cn/product-details/page/8764/395008600</a>
供应室	<a href="http://www.gongyingshi.com/item/show/268806702">http://www.gongyingshi.com/item/show/268806702</a>	<a href="http://www.gongyingshi.com/item/show/392344597">http://www.gongyingshi.com/item/show/392344597</a>
锐竞	<a href="https://www.rjmart.cn/v/#/detail?productId=200007370551&amp;suppId=58878&amp;source=1">https://www.rjmart.cn/v/#/detail?productId=200007370551&amp;suppId=58878&amp;source=1</a>	<a href="https://www.rjmart.cn/v/#/searchProduct?key=JS0900-100ML">https://www.rjmart.cn/v/#/searchProduct?key=JS0900-100ML</a>
虫洞	<a href="http://www.ewormhole.com/product/67798508">http://www.ewormhole.com/product/67798508</a>	<a href="http://www.ewormhole.com/product/136274879">http://www.ewormhole.com/product/136274879</a>

## 3、各大高校、科研院所内部采购平台搜索货号“JS0700”或者“JS0900”订购

清华大学	北京大学	北京理工大学	西安交通大学	山东大学
北京大学第一医院	北京大学第三医院	北京大学第六医院	北京大学人民医院	北京大学现代农业研究院
西南交通大学	东南大学	安徽医科大学	西安建筑科技大学	宁夏大学
首都医科大学	北京友谊医院	航天中心医院	南开医院	杭州医学院黄龙科教中心
北京生命科学研究	军事医学研究院生命组学研究所	北京脑科学与类脑研究中心	化学与精细化工广东省实验室	……

## 4、公司汇款信息

名称：河北品科研生物科技有限公司

纳税人识别号：91130681MA0EJ81G2Q

地址：河北省保定市涿州市开发区朝阳路和谷产业园 A1-5-59 号

电话：17710261641

开户行：中国工商银行涿州支行

账号：0409020009300376204

## JSENB 品牌简介

**JSENB**  
We Make Science Better

JSENB 品牌的創立者——香港吉斯恩貝國際貿易有限公司。