

## 包衣液配制方法

纽特纯™, 用于营养品的有机薄膜包衣的配制简单而迅速。只须将纽特纯固体粉末加入到水中, 用螺旋桨式的搅拌机搅拌45分钟即可\*。(纽特纯的粉末外观呈现部分团块是正常的。)

包衣液通常推荐 12% 的固含量。卡乐康公司的区域技术经理可以根据您的包衣设备以及具体包衣配方, 向您建议最佳的配制浓度。

图1

### 材料

- 纽特纯粉末
- 水, 建议使用去离子水或蒸馏水, 环境温度(最高不要超过 30 °C)

### 设备

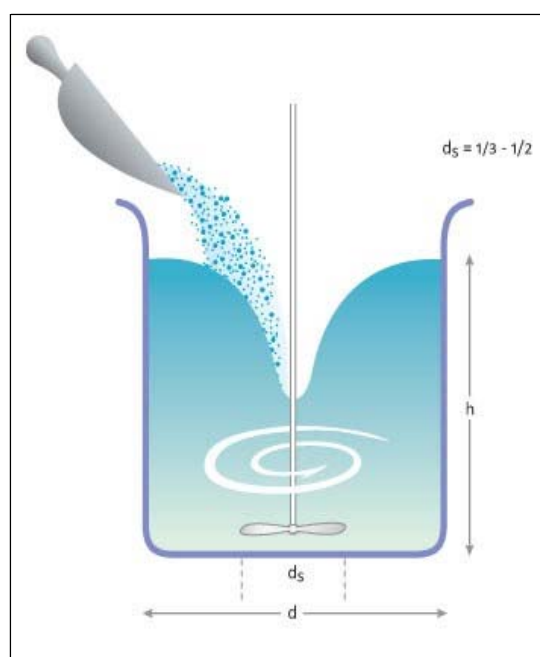
- 可调速搅拌机, 能够产生并维持适当的旋涡。
- 螺旋桨式搅拌桨, 要达到理想效果, 搅拌桨的直径应等于配液容器直径的 1/3 - 1/2。(图1)
- 配液容器的体积应比所要配制的液体总量大15% - 25%。  
液体高度应当等于或稍大于容器的直径。

### \*混合过程

- 称好所需量的纽特纯固体粉末。
- 在配液容器中加入所需量的水。
- 将搅拌桨放置在容器的中央, 并尽量靠近容器的底部。搅拌溶剂使其形成一个旋涡, 但要避免卷入过多的空气。(图1)
- 将纽特纯粉末均匀地加入到旋涡中, 纽特纯的粉末外观呈现部分团块是正常的, 团块在正常的搅拌时间内会轻易地分散掉。
- 待所有的纽特纯粉末全部加入后, 降低搅拌速度致使旋涡几乎消失, 继续搅拌45分钟。

### 包衣液的处理

- 配制好的纽特纯包衣液可以通过蠕动泵, 直接从配液容器中泵出使用。



## 包衣液保存时间 / 微生物注意事项

纽特纯包含了仅经过最低限度加工过的，植物来源的食品材料。因此一旦配制成液料并暴露在不同的环境条件下（空气和水），就适于微生物的生长。取决于系统和来源，即使符合cGMP条件，所用的水可能会有不同的微生物控制水平。

建议按照上述流程配制好的纽特纯包衣液能够立刻使用，不要延长放置时间。

然而，如果需要，在倒入纽特纯粉末之前，通过在水中加入占总包衣液量0.04%的少量过氧化氢\*（30% $H_2O_2$ ），可以延长一定的保存时间。使用这种方法，微生物可以被控制在极低的水平，并保持48小时。

\* 过氧化氢允许在有机过程使用，根据：

*USDA Subpart G - Administrative*

*The National List of Allowed and Prohibited Substances*

*§ 205.605 Non-agricultural (nonorganic) substances allowed as ingredients in or on processed products labelled as “organic” or “made with organic (specified ingredients or food group(s))”*

*(b) Synthetics allowed*

根据我司所知及所信，本文包含的信息真实、准确，但由于方法、条件以及产品设备的差异，故不对产品任何推荐的数据或者建议提供明示或暗示性担保。在贵方的任何用途上，也不作同样的产品适用性担保。我对意外的利润损失、特殊或相应的损失或损害不承担责任。

卡乐康公司不作任何明示或暗示性担保。即不承担客户在应用卡乐康产品的过程中不会侵犯任何第三方或实体持有的任何商标、商品名称、版权、专利或其他权利。

更多信息请与卡乐康中国联系，电话:+86-21-61982300/4001009611·传真:+86-21-54422229  
www.colorcon.com.cn · marketing\_cn@colorcon.com

北美  
+1-215-699-7733

欧洲/中东/非洲  
+44-(0)-1322-293000

拉丁美洲  
+54-11-5556-7700

印度  
+91-832-6727373

中国  
+86-21-61982300



© BPSI Holdings LLC, 2017. 本文所包含信息归卡乐康所有，未经许可不得使用。

\* 除了特别指出外,所有商标均属 BPSI 公司所有

Pi\_nutrapure\_recon\_v7\_CHN\_12\_2017