

ZTC1+1天然澄清剂II型-A组

产品名称	ZTC1+1天然澄清剂II型-A组
公司名称	北京正天成澄清技术有限公司
价格	380.00/千克
规格参数	cas:用于中草药分离澄清 蛋白质去除率:70% 鞣质去除率:65%
公司地址	北京市海淀区中关村934号楼121号
联系电话	13651313048

产品详情

新一代纯天然澄清剂

ztc1+1®天然澄清剂

ztc1+1天然澄清剂是由南开大学高分子化学研究所李朝兴教授等精心研究多年而成的高科技产品，它的最大特点是采用了“1+1”澄清技术。澄清效率高，适用范围广。

ztc1+1天然澄清剂属新型食品添加剂，安全、无毒，是人工合成絮凝剂聚合铝，聚丙烯酰胺的理想替代品。

ztc1+1天然澄清剂为国家科委火炬计划项目，已在食品医药行业推广采用。

ztc1+1天然澄清剂由于它能在中草药制备水提酒沉工艺中代替酒精使得传统制备工艺变得十分简单，因而引起全国制药行业的高度重视。高效率的澄清，低廉的成本以及短的生产周期，使得传统的水提酒沉工艺受到很大的冲击。它的使用有可能引起中草药制药工艺的一次重大革新。

一、高效 ztc1+1天然澄清剂采用最新“1+1”澄清技术，一组份起主絮凝作用，另一组份则起辅助絮凝作用，因而大大加快了澄清过程，比传统澄清剂快2—5倍。

二．不影响有效成份 ztc1+1天然澄清剂主要去除鞣质、蛋白、蜡质等胶体不稳定成份，对中草药有效成份如黄酮、生物碱、甙类、皂甙类、萜类、多糖、氨基酸、多肽、维生素、矿物质等不影响。对胶体不稳定成份的一步清除率在70%左右，二步清除率在90%以上，因此特别适用于中草药制备代替醇沉工艺，用于口服液、冲剂、洗剂、注射剂、胶囊等制备。

三．不需调整ph值 应用ztc1+1天然澄清剂，无需调整待处理溶液的ph，只需根据不同性质的待处理液选择不同的添加顺序和添加量，便可获得良好的澄清效果，使用非常方便。

四．不引入异味 ztc1+1天然澄清剂为天然食品提取物，不引入异味，对某些带有异味的营养液还有一定的矫味作用。

五．不残留 ztc1+1天然澄清剂，由于采用“1+1”澄清技术，第二种组份总比第一种组份加入量少，第二种组份的再“架桥”作用可以保证游离或结合的第一种组份从溶液中分离而除去。

六．安全无毒 ztc1+1天然澄清剂，系从食品中提取出的天然高分子物质，安全，卫生。a、b组份经天津卫生防病中心检测 $LD_{50} > 150g/kg$ （津卫检字94—039，94—040），本品属于无毒。ames试验，微核测定，未见致突变性，（津卫检字94—091，94—096）。

七．使用方便 ztc1+1天然澄清剂，使用非常方便，无需添加设备，更改工艺流程，只需按顺序加入两种组份，便可见明显的絮状物出现，静置4—6小时即可分层，若配合管式离心机可即时分离出澄清液体。

八．热稳定性好 加入澄清剂后加温至80摄氏度左右10—20分钟，澄清效果会更好，澄清后的成品可以耐受高温消毒。

九．费用低廉 ztc1+1天然澄清剂代替乙醇用于中草药提取的中间澄清过程，不仅性能优于乙醇，而且生产成本可降低50%以上。

由于使用澄清剂的剂量很小（一般在200—800ppm之间），每处理1吨生药只需费用600—800元。

能特异性地去除蛋白质、鞣质、等溶液不稳定成分，兼具脱色作用，使溶液易于过滤，是溶液比较理想的脱色澄清剂。主要应用于各种果蔬饮料，药酒。该澄清剂应用于中草药提取液的脱色澄清，与醇沉工艺比较，澄清作用快，时间短，选择性好，成本可降低50%以上。特别适合于中草药固体制剂如片剂、颗粒剂等的制备。

"ZTC1+1天然澄清剂II型-A组"的蛋白质去除率为70%，鞣质去除率是65%，CAS为用于中草药分离澄清