



西安天本生物工程有限公司
Xi'an Tianben Bio-Engineering Co., Ltd.

蛇床子提取物

— 蛇床子素

天本生物
HERB EXTRACT

公司：西安天本生物工程有限公司

电话：029-88341709 /029-88341708

传真：029-88341870

网址：<http://www.tianbensw.com>

地址：陕西西安高新区沣惠南路 34 号摩尔中心 A 幢 15A06



蛇床子素（十余年生产经验，造就高性价比产品）

原料来源 Raw Material Source

为伞形科一年生草本植物蛇床 *Cnidium monnieri(L.)Cuss.* 的果实。本公司优选安徽原料，符合药典标准。

	
蛇床子种植基地	蛇床子果实

产品概况 Product Overview

[中文名称] 蛇床子提取物

[英文名称] Cnidium Fruit Extract

[拉丁名称] *Cnidium monnieri (L.) Cuss.*

[主要规格] 10%-98%

[主要成分] 蛇床子素 Osthole

[主要性状] 黄绿色粉末至白色结晶粉末，气香，味辛凉，有麻舌感。

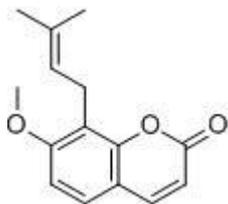
	
蛇床子素 98%	蛇床子素 20%

[检测方法] HPLC（高效液相）

[提取溶剂] 乙醇和水

[CAS 号]484-12-8

[分子结构式]



[分子量] 244.29

[溶解性]: 熔点 83~84℃,沸点 145~150℃,溶于碱溶液、甲醇、乙醇、氯仿、丙酮、醋酸乙酯和沸石油醚等,不溶于水和石油。

应用领域:

			
妇科洗液杀菌抗炎	生物农药杀虫剂	抗菌消炎日化品	温阳性保健品

建议添加量 Recommended Dosage

使用时根据其拟添加的对象特点采用合适的添加方法.

药膏 2%-10%

婴幼儿特护霜 0.22%-0.24%

化妆品（抑菌的效果）0.5%-1%

化妆品（祛痘） 2%左右

产品优势 Our Strong Points

- 1.拥有蛇床子自控种植基地，能够确保原料的质量和稳定的供货
- 2.专业的技术团队，从事蛇床子素生产 10 多年，严格把控质量和品质
- 3.其纯度高，颜色白更加适合复配到化妆品中
- 4.产品无农药残留，低溶剂残留



蛇床子提取物工艺流程图 Flow Chart

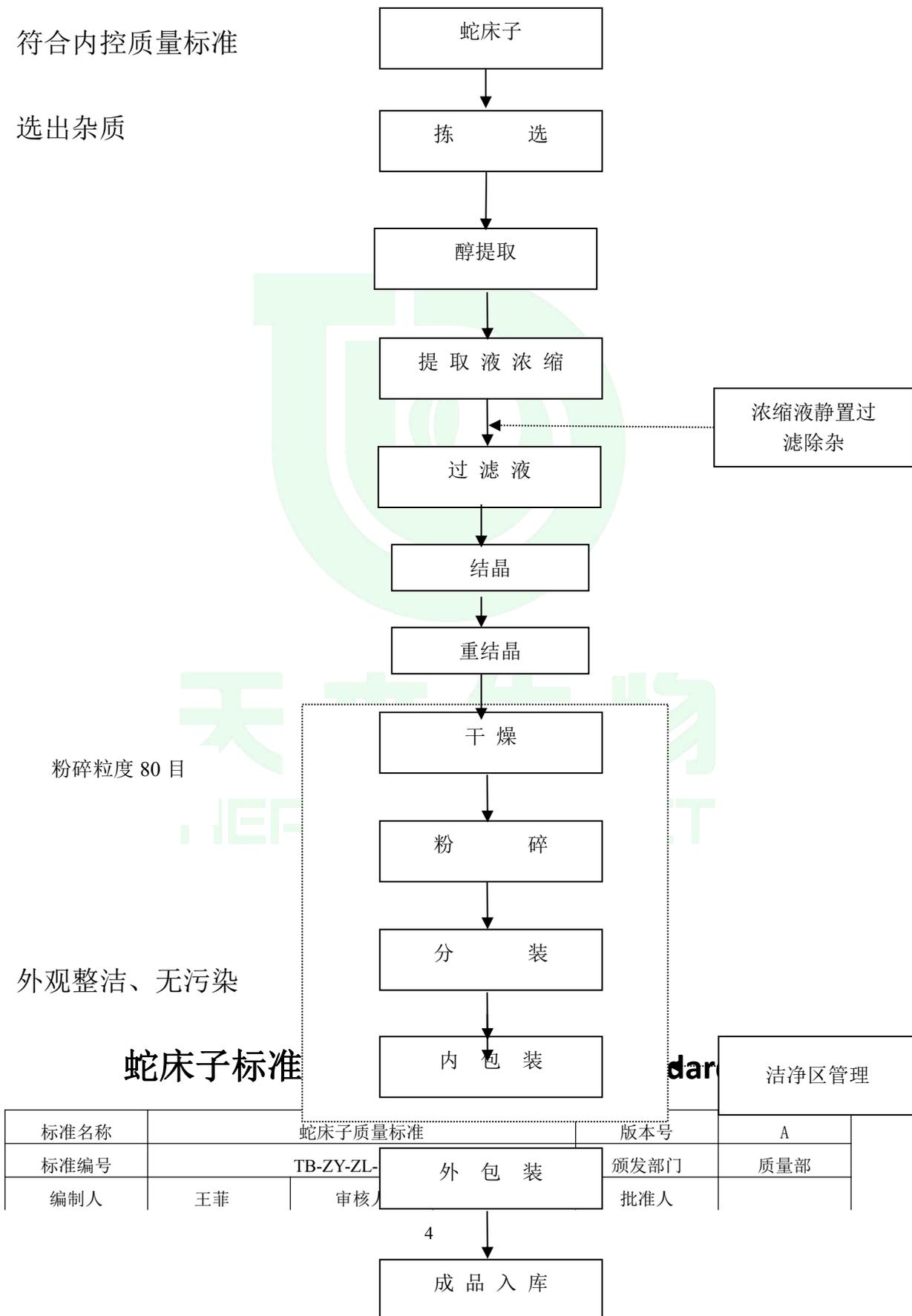
符合内控质量标准

选出杂质

粉碎粒度 80 目

外观整洁、无污染

蛇床子标准



标准名称	蛇床子质量标准		版本号	A
标准编号	TB-ZY-ZL-	外包装	颁发部门	质量部
编制人	王菲	审核人	批准人	



编制日期	2018. 12. 29	审核日期	2019. 01. 01	批准日期	
------	--------------	------	--------------	------	--

1.目的：本标准适用于以蛇床子为原料经提取而成的规格为10%-98%的蛇床子生产制造和市场流通。

2.范围：标准规定了蛇床子的检验方法、规格指标和标签、包装、运输、贮存要求。

3.质量要求：

表1 感官要求

项目	规格要求	检验方法
色泽	黄绿色粉末或白色结晶粉末	目测
气味	蛇床子固有的气味	目测
外观	均匀、无可见异物的粉末	目测

表2 理化要求

项目	指标	检验方法
干燥失重(105° C 3H) ≤	5.0%	CP2015 版四部通则 0831
灰分 ≤	5.0%	CP2015 版四部通则 2302
堆积密度	紧密度(g/100ml)	45~65
	松密度(g/100ml)	60~80
粒度(80目筛的通过率, %) ≥	95	CP2015 版四部通则 0982
铅(以Pb计) / (ppm) ≤	1	GB 5009.12
砷(As) / (ppm) ≤	2	GB 5009.11
汞(以Hg计) / (ppm) ≤	0.5	GB 5009.17
镉(以Cd计) / (ppm) ≤	0.3	GB 5009.15
重金属[以Pb计/(mg/kg)] ≤	10	GB 5009.74
指标成分含量(%) ≥	10~98	TB-QB-002A

表3 微生物要求

项目	指标	检验方法
细菌总数 / (cfu/g) <	1000	GB 4789.2
霉菌及酵母菌数 / (cfu/g) <	100	GB 4789.15
大肠杆菌	不得检出	GB 4789.3
沙门氏菌	不得检出	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	不得检出	GB 4789.10

4.控制要求

4.1 包装

包装材料应符合 GB4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求。

4.2 标签

包装标签上应标明：产品名称、批号、规格、净含量、执行标准、生产厂名、厂址、产地、生产日期、保质期、贮存条件。

4.3 运输

运输时必须轻装轻卸，不得与有毒、有害、有异味、易污染物品混装载运，严防挤压、雨淋、暴晒。

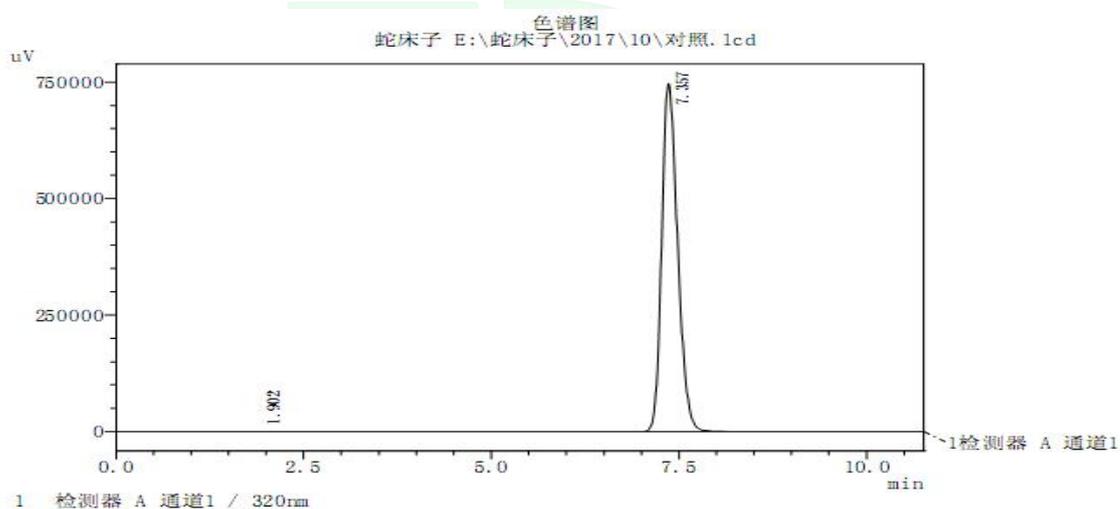
4.4 贮存

产品应贮存于阴凉、干燥的仓库中。避免与有毒、有害、易腐、易污染等物品一起堆放。

4.5 保质期

在符合规定的贮运条件、包装完整、未经开启封口的情况下，保质期为 24 个月。

附录：蛇床子对照图谱



天本生物
HERB EXTRACT