

CERTIFICATE OF ANALYSIS

检验报告单

Product Name: Soy Isoflavones (Water-solubility for food)

品 名: 大豆异黄酮(食品水溶性)

Batch No.: 060511-1

Batch Size: 150kg

批 号: 060511-1

批 量: 150公斤

Manufacturing Date: May.11, 2006

Expiry Date: May.11, 2008

生产日期: 2006年5月11日

有效期至: 2008年05月11日

NATURE OF TEST 检验项目	QUALITY STANDARD 质量标准	TEST RESULT 检验结果
CHARACTER	Light yellow to yellow powder	yellow powder
性状	黄色至深黄色粉末	黄色粉末
IDENTIFICATION 鉴别		
-TCL Test	The spot of Daidzin and Genistin should be conspicuous	Conform
-TCL检查	大豆苷与染料木苷斑点明显	符合规定
-HPLC 检查	Fingerprint-HPLC Chromatogram should conform to that of reference substance	Conform
-HPLC Test	HPLC指纹图谱与对照品指纹图谱吻合	符合规定
TEST 检查		
Solubility 溶解度	$\geq 5\%$	>5%
- Loss on Drying 干燥失重	$\leq 5\%$	2.5%
- Particle Size 粒度	100% through 80 mesh 100% 通过80目	Conform 符合规定
- Arsenic 砷	$\leq 20\text{ppm}$	< 20 ppm
-Heavy Metal 重金属	$\leq 50\text{ppm}$	< 30ppm
CONTENT ASSAY 含量测定(HPLC)		
- Total Isoflavones 总异黄酮		20.5%
-- Daidzin 大豆苷		10.2%
-- Glycitin 黄豆黄苷		1.2%
-- Genistin 染料木苷		5.8%
-- Daidzein 大豆素		1.1%
-- Glycitein 黄豆黄素		1.0%
-- Genistein 染料木素		1.2%
MICROBIOLOGICAL TEST 卫生学检查		
-Total Plate Count 细菌总数	$\leq 10^3\text{ CFU/g}$	< 1×10² CFU/ g
-Yeast & Mould 酵母菌和霉菌	$\leq 25\text{CFU / g}$	< 10CFU / g
-Salmonella 沙门氏菌	Negative /g	Negative/g
-E. Coli 大肠杆菌	Negative /g	Negative/g