

## 主要取扱原料:安全性・品質管理・機能性データ表

	赤ワインエキスR5	ジオパワー15	ジオスゲニンCD	SCPコンプレックスLS	美活花80	まめ鉄®
<b>安全性・品質管理試験</b>						
単回投与急性毒性試験	3000mg/kg マウス	2000mg/kg マウス	2000mg/kg マウス	2000mg/kg ラット	2000mg/kg マウス	5000mg/kg ラット
反復毒性試験	28日 2000mg/kg/日 ラット	28日 2000mg/kg/日 ラット	無	28日 500mg/kg/日 ラット	無	14日 2500mg/kg/日 ラット
ヒト臨床試験による安全性	400mg/日 12週間	50mg/日 12週間	無	50mg/日 6週間	無	5~10mg/日 9週間
復帰突然変異試験	○	○	無	○	無	無
小核試験	○	無	無	○	無	無
残留農薬試験	毎ロット443種	定期443種	不定期443種	水産食品21種	定期260種	不定期443種
関与機能成分の外部機関分析結果	レスベラトロール OPC(米国薬局方)	ジオスゲニン		プロテオグリカン (HPLC法)	葛化イソフラボン (ダイゼインとして、未補正)	鉄
機能性関与成分の安定性試験 ※成り行き保管条件	レスベラトロール 3年 OPC 3年	ジオスゲニン 3年				
放射線殺菌モニタリング	○ ※シリカを含まないためPSL法			国産のため不要		
受け入れ細菌検査(輸入原料のみ)	一般細菌・大腸菌群 ○	○	○	-	○	○
GMP管理※小分けも含む	○	○	△中間原料まで	○	○	○
<b>機能性試験</b>						
ヒト臨床試験 ( )内は1日当たりの摂取量	血管の柔軟性(原料400mg)	富山大学で認知機能 の改善(原料50mg)		膝関節痛の緩和 (原料50mgもしくはPGとして5mg・10mg)		吸収性など大豆由来フェリチン鉄 として4報、原料として1報投稿予定
抗酸化作用	DPPH ラジカル消去活性 ORAC					
ACE 阻害作用	○					
抗糖化作用	○					
チロシナーゼ活性阻害	○					
アデボネクテン活性(マウス)	東京海洋大学にて					
抗炎症作用				プロテオグリカンとして		
肌再生作用(コラーゲン・ヒアルロン酸)				プロテオグリカンとして		
軟骨再生作用				○		
<b>その他</b>						
取得特許	2特許	1特許		1特許		1国際特許
認証	15kg体のみHalal	25kg体のみKosher		Halal, Kosher	25kg体のみKosher	20kg体のみUSDA ORGANICS
産地の写真素材	○	○		○		