BROCCOLI SPROUT POWDER

～增强肝功能・解毒素材～

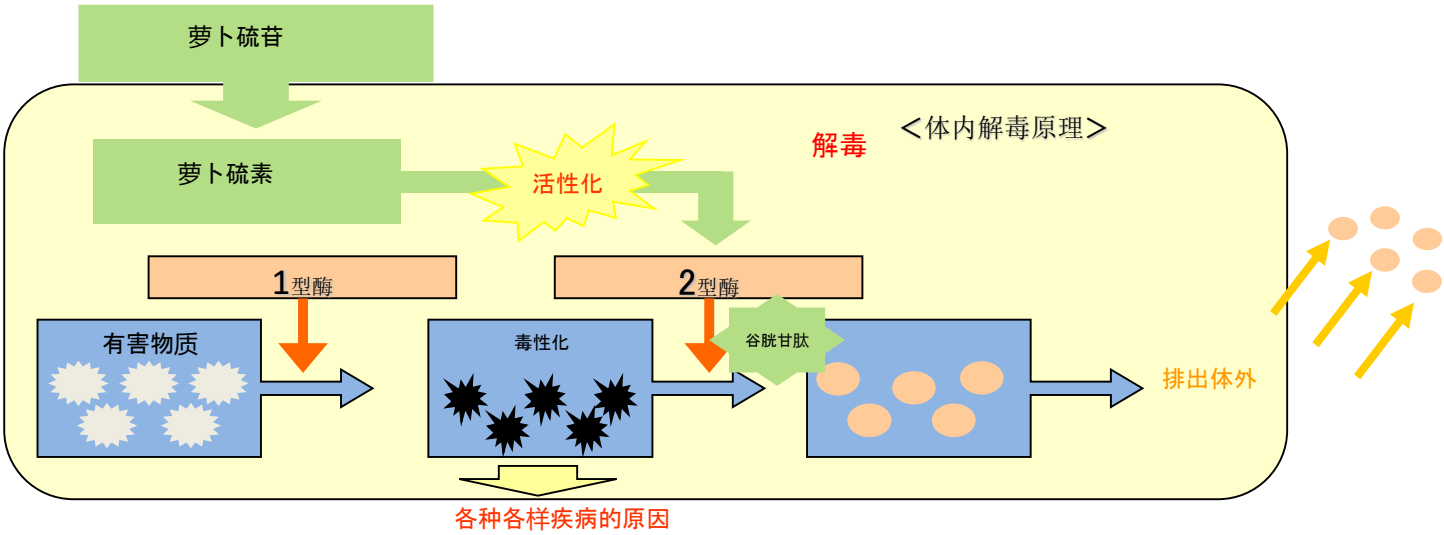
西兰花苗提取物

●健康蔬菜西兰花的解毒效果

西兰花中含有萝卜硫苷(Glucoraphanin)。
萝卜硫苷(Glucoraphanin)能通过关键酶myrosinase的作用在体内转化为萝卜硫素(Sulforaphane)。
萝卜硫素能使解毒酶活性化，使体内的致癌物质无毒化，从而起到抗癌作用。

●萝卜硫素的解毒过程

在肝脏中能够生成1型酶和2型酶。萝卜硫素同时可以诱导生成人体内的2型解毒酶以及抑制1型酶的产生，最终通过多种酶体系排出致癌物和有害微量元素。



●西兰花苗提取物

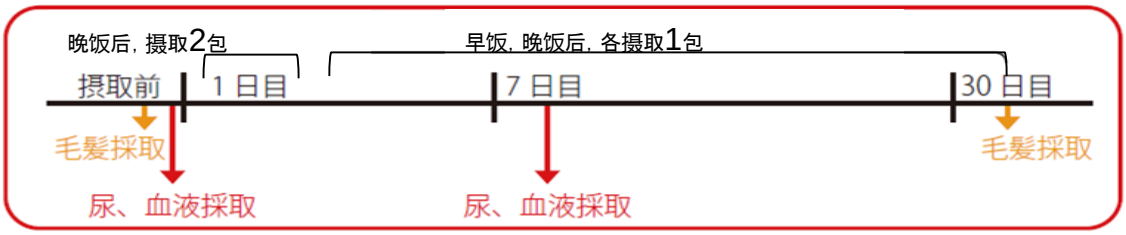
西兰花苗中萝卜硫苷的含量为西兰花中含量的10～100倍。

品名	萝卜硫苷规格值
西兰花苗粉末(100mesh)	1.2%以上
西兰花苗提取物-3	3.0%以上

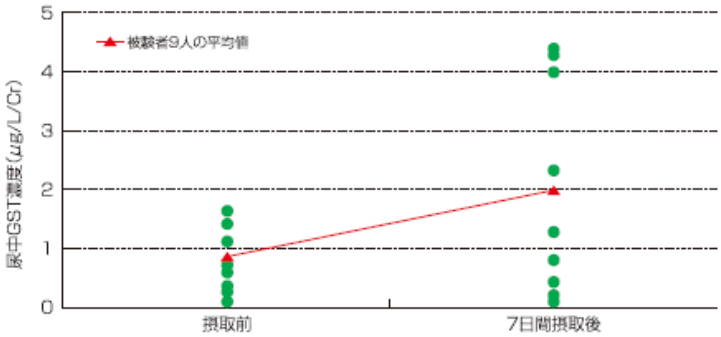
●西兰花苗粉末解毒效果（临床试验）

◎实验方法
被实验者：健康男性9人(年龄20～50岁之间)的公开非对照实验
摄取量・期间：连续30天，每天大约摄取3g的西兰花苗粉末
评价：尿中GST，血中PCB，毛发里的微量元素的测定
结果：西兰花苗能够提高肝脏解毒酶GST的浓度，促进脂肪组织中积攒的PCB以及毛发中有害微量元素的排出。

西兰花苗1包（2g）	
西兰花苗粉末	1566mg
糊精	391.6mg
普鲁兰多糖	32.6 mg
磷酸三钙	9.8mg

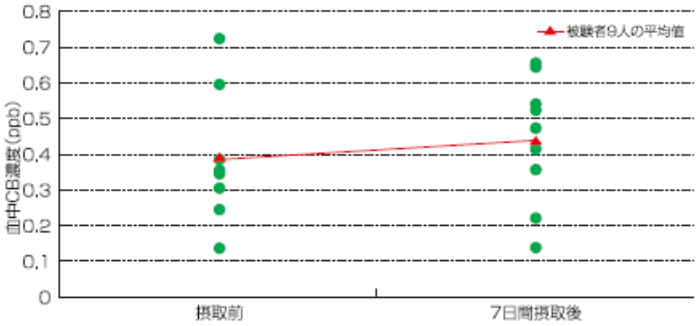


尿中GST



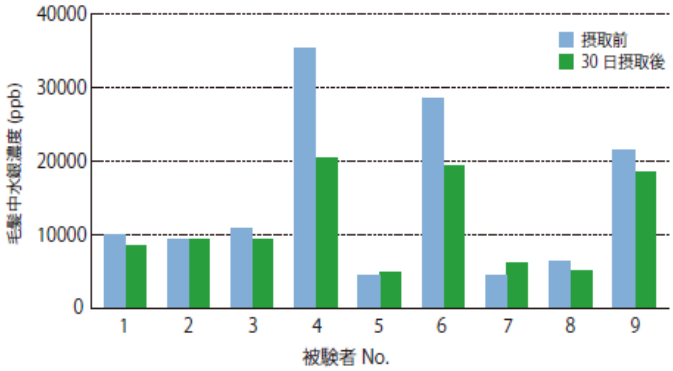
尿中GST平均值升高两倍以上

血中PCB

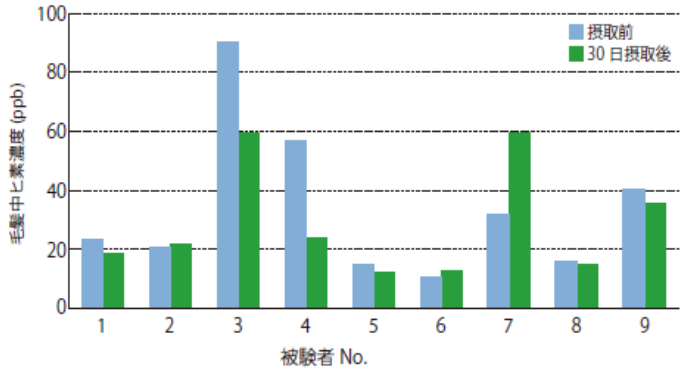


血中PCB有升高倾向

毛发中水银浓度



毛发中砷浓度



●产品规格

西兰花苗粉末(100mesh)

项目	规格
外观形状	淡绿色～绿褐色粉末
颗粒大小	100 mesh95%以上
水分	6.0%以下
萝卜硫苷	1.2%以上
多酚	0.8%以上
重金属(Pb)	20ppm以下
砷素(As2O3)	2ppm以下
一般生菌数	3000个/g以下
大肠菌群	阴性
霉・酵母	300个/g以下
推荐摄取量	500～1500mg/日
原材料表示	西兰花苗粉末

西兰花苗提取物-3

项目	规格
外观形状	茶褐色～浓褐色粉末
水分	8.0%以下
萝卜硫苷	3.0%以上
重金属(Pb)	20ppm以下
砷素(As2O3)	2ppm以下
一般生菌数	3000个/g以下
大肠菌群	阴性
推荐摄取量	170～500mg/日
原材料表示	西兰花苗提取物-3

过敏物质提示	没有要求
遗传因子转换有无	无
动物由来原料	无使用

◆包装　1kg～
◆包装形态　铝箔袋/纸箱
◆保存方法　冷暗处，干燥处
◆保质期　西兰花苗粉（100mesh）：
生产后三年（未开封状态）
西兰花苗提取物-3：
生产后4年（未开封状态）
◆品质管理　产品检验:每批货

Beauty
Health Nutrition

BHN株式会社

www.bhn.co.jp

東京本社　〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1-16

TEL:+81-3-5281-5661　FAX:+81-3-5281-5662