



オリザ油化株式会社  
〒493-8001 愛知県一宮市北方町沼田1番地  
TEL (0586)86-5141(代) FAX (0586)86-6191

## 製品規格書

製品名：赤ショウガエキス-LC (化粧品)

本品は、ショウガ科赤ショウガ (*Zingiber officinale* var. *Rubra*) の根茎から含水エタノールで抽出して得られた抽出物を、含水1,3-ブチレングリコール (BG) に溶解して得られた溶液である。本品は定量するとき、[6]-gingerolを0.1%以上、タンニンを0.01%以上含む。さらに、3*R*,5*S*-[6]-gingerdiolのピークを認める

|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| <u>性状</u>                                   | 橙色～褐色の液体で、特有なにおいを有する。    |  |
| <u>[6]-gingerol含量</u>                       | 0.1 % 以上                 | (HPLC)                                 |
| <u>タンニン含量(プロシアニジンB<sub>2</sub>換算)</u>       | 0.01 % 以上                | (バニリン・塩酸試液法)                           |
| <u>3<i>R</i>,5<i>S</i>-[6]-gingerdiol定性</u> | ピークを認める                  | (HPLC)                                 |
| <u>純度試験</u>                                 |                          |  |
| (1) 重金属 (Pbとして)                             | 10 ppm 以下                | (第2法)                                  |
| (2) ヒ素 (As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> として) | 1 ppm 以下                 | (第3法)                                  |
| <u>一般生菌数</u>                                | 1×10 <sup>2</sup> 個/g 以下 | (衛生試験法、標準寒天培地)                         |
| <u>真菌数</u>                                  | 1×10 <sup>2</sup> 個/g 以下 | (衛生試験法、ポテトデキストロース寒天培地<br>クロラムフェニコール添加) |
| <u>大腸菌群</u>                                 | 陰 性                      | (衛生試験法、BGLB培地)                         |
| <u>組成</u>                                   | <u>成分</u>                | <u>含有量</u>                             |
|   | BG                       | 70 %                                   |
|   | 水                        | 29 %                                   |
|   | <u>ショウガ根茎エキス</u>         | <u>1 %</u>                             |
|   | 合 計                      | 100 %                                  |
| <u>保証期限</u>                                 | 製造後2年間                   |  |
| <u>保管方法</u>                                 | 高温、直射日光を避け、密封状態にて保管する。   |  |

この規格及び試験方法において、別に規定するものの他は、外原規通則及び一般試験法を準用するものとする。

|       |             |
|-------|-------------|
| 制定日   | 2006年 5月24日 |
| 改定日   | 2016年11月 2日 |
| 管理No. | Y-602EN     |