

| 項目 | 内容 |
|------------|---|
| 名称 | ニゲロオリゴ糖 [英]Nigerooligosaccharide [学名]Nigerooligosaccharide |
| 概要 | ニゲロオリゴ糖は α -1,3-結合を有するオリゴ糖である。ビール、日本酒、みりん、味噌などの発酵食品やハチミツに含まれる。工業的には、 <i>Acremonium</i> 属のニゲロオリゴ糖生成酵素による転移酵素反応が用いられる。 |
| 法規・制度 | <p>■ 食薬区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ・オリゴ糖 (オリゴ配糖体) : 「医薬品の効能効果を標ぼうしない限り医薬品と判断しない成分本質 (原材料)」に該当する。 |
| 成分の特性・品質 | |
| 主な成分・性質 | <ul style="list-style-type: none"> ・消化酵素による分解を受けやすく、カロリーは4 kcal/gである。また、乳酸菌やビフィズス菌に対する選択的な資化性を有さない (102)。 ・甘味度は約45%である (101)。 |
| 分析法 | - |
| 有効性 | |
| ヒトで の評価 | <p>循環器・呼吸器</p> <p>調べた文献の中に見当たらない。</p> <hr/> <p>消化系・肝臓</p> <p>調べた文献の中に見当たらない。</p> <hr/> <p>糖尿病・内分泌</p> <p>調べた文献の中に見当たらない。</p> |

| | |
|--------------|---|
| 生殖・泌尿器 | 調べた文献の中に見当たらない。 |
| 脳・神経・ 感覚器 | 調べた文献の中に見当たらない。 |
| 免疫・がん・ 炎症 | 調べた文献の中に見当たらない。 |
| 骨・筋肉 | 調べた文献の中に見当たらない。 |
| 発育・成長 | 調べた文献の中に見当たらない。 |
| 肥満 | 調べた文献の中に見当たらない。 |
| その他 | 調べた文献の中に見当たらない。 |
| 参考文献 | (30) 「医薬品の範囲に関する基準」(別添1、別添2、一部改正について) (101) 機能性糖質素材・甘味料の開発と市場 CMC出版 (102) 応用糖質科学. 1999,46,475-82. |