

SC-Glucan

スエヒロタケ（キノコ）由来のβ-グルカン

- スエヒロタケ (*Schizophyllum commune*) から製造しています。
- β-グルカンは、オーツ麦や酵母から抽出できるポリサッカロイド（天然多糖）です。
- SC-Glucanは水溶性の高いポリマー-1,6-分枝状-β-1,3-グルカンです。
- 海外ではレチノールとβ-グルカンを配合する処方が多いです。

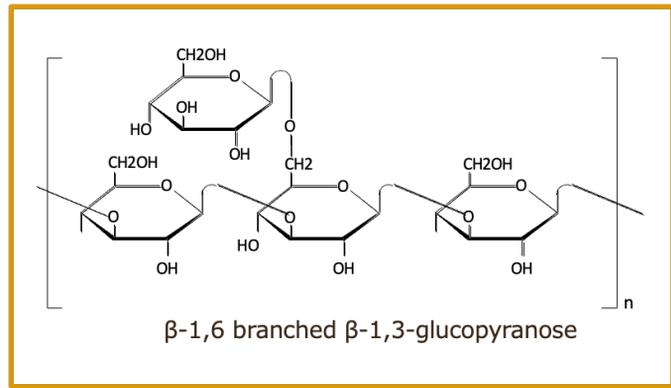


1. 表示名称

製品名	主な成分表示名称	INCI名
SC-Glucan	β-グルカン	Beta glucan

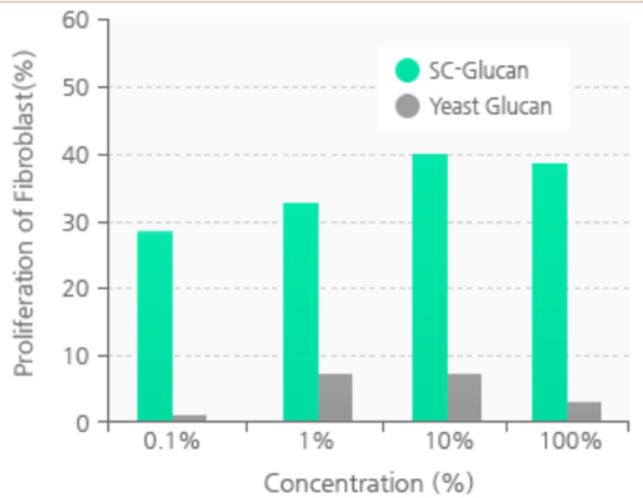
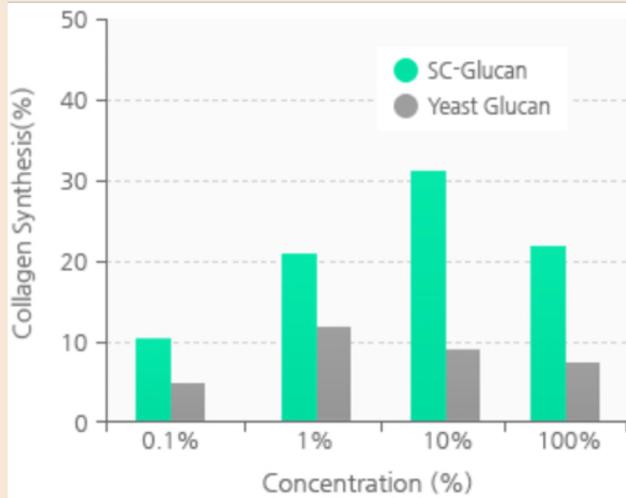
2. 期待される機能性

- 保湿
- 細胞賦活
- アンチエイジング
- アンチポリューション



3. 製品の機能性

■ コラーゲン合成と細胞増殖試験



上図の試験での結果は、線維芽細胞との共培養でI型コラーゲンの生成量を確認し、MTTアッセイで細胞増殖量を酵母由来のグルカンと比較した。

SC-グルカンは、酵母由来グルカンより高いコラーゲン合成や細胞増殖のデータを示した。



スエヒロタケ (*Schizophyllum commune*) 写真

お問い合わせ先:
東亜化成株式会社 toa@toakasei.com
(本社) 大阪市中央区高麗橋3-4-10 TEL:06-6201-5131