

2012/12/5
食の安全と健康シンポジウム

パン酵母βグルカンの 免疫・整腸・美容効果

オリエンタル酵母工業株式会社

オリエンタル酵母工業株式会社

<http://www.oyc.co.jp>

設立：1929年(昭和4年)6月



OYCパン酵母β-グルカンの 動物 機能性評価まとめ

ラット

・整腸効果
⇒糞の水分含量増加効果

・血中コレステロールの上昇抑制²⁾
⇒コレステロール吸収抑制効果

マウス

・アトピー性皮膚炎の予防³⁾
⇒皮膚炎スコアの軽減、
血中IgE産生抑制効果

モルモット

・アレルギー性鼻炎の予防
・BBG単独³⁾

⇒鼻汁分泌抑制効果
・BBG+乳酸菌⁴⁾
⇒乳酸菌との相乗効果

イヌ

・スギ花粉症の改善³⁾
⇒皮内反応の軽減、
血中IgE産生抑制効果

1) 生物工学全集 第87巻 第4号 170-174, 2009
3) 応用薬理 Pharmacometrics 63 (34) 57-64, 2005

2) 生物工学全集 第87巻 第3号 129-134, 2009
4) 特許：特開 2009-67742

(OYCパン酵母β-グルカン) BBGの ヒト 機能性評価まとめ

① ヒトの糖取り効果

・水溶性パン酵母β-グルカン入りクリームを塗布することにより、
糖取り効果が期待できる。

② ヒトの整腸効果

・BBGを1日500 mg摂取することにより
便秘傾向の人に対して整腸効果が期待できる。

③ ヒトの通年性アレルギー性鼻炎に対する効果

・BBGを1日100 mg摂取することにより、
通年性アレルギー性鼻炎に対する改善効果が期待できる。

④ ヒトの花粉症症状に対する効果

・BBGを1日100 mg摂取することにより、
花粉症症状に対する改善効果が期待できる。

(OYCパン酵母β-グルカン) BBGの 製品・応用例

サプリメント、ドリンク
キャンディー、グミ
グルカン米、黒胡麻ペースト
製菓・製パン
乳製品(ヨーグルトなど)
その他食品全般

