



## 新脂肪吸着ダイエット



2002/3/21

リポサン・ウルトラ

1

# リポサン・ウルトラとは？

- Vanson, Incの開発商品
- カニの軟骨から抽出された天然素材
- 胃で溶解して、脂肪を吸着、血液中脂肪が吸収されるのを防ぐ働き
- 高濃度のキトサン抽出/製造方法にUS特許が成立（#6,130,321）

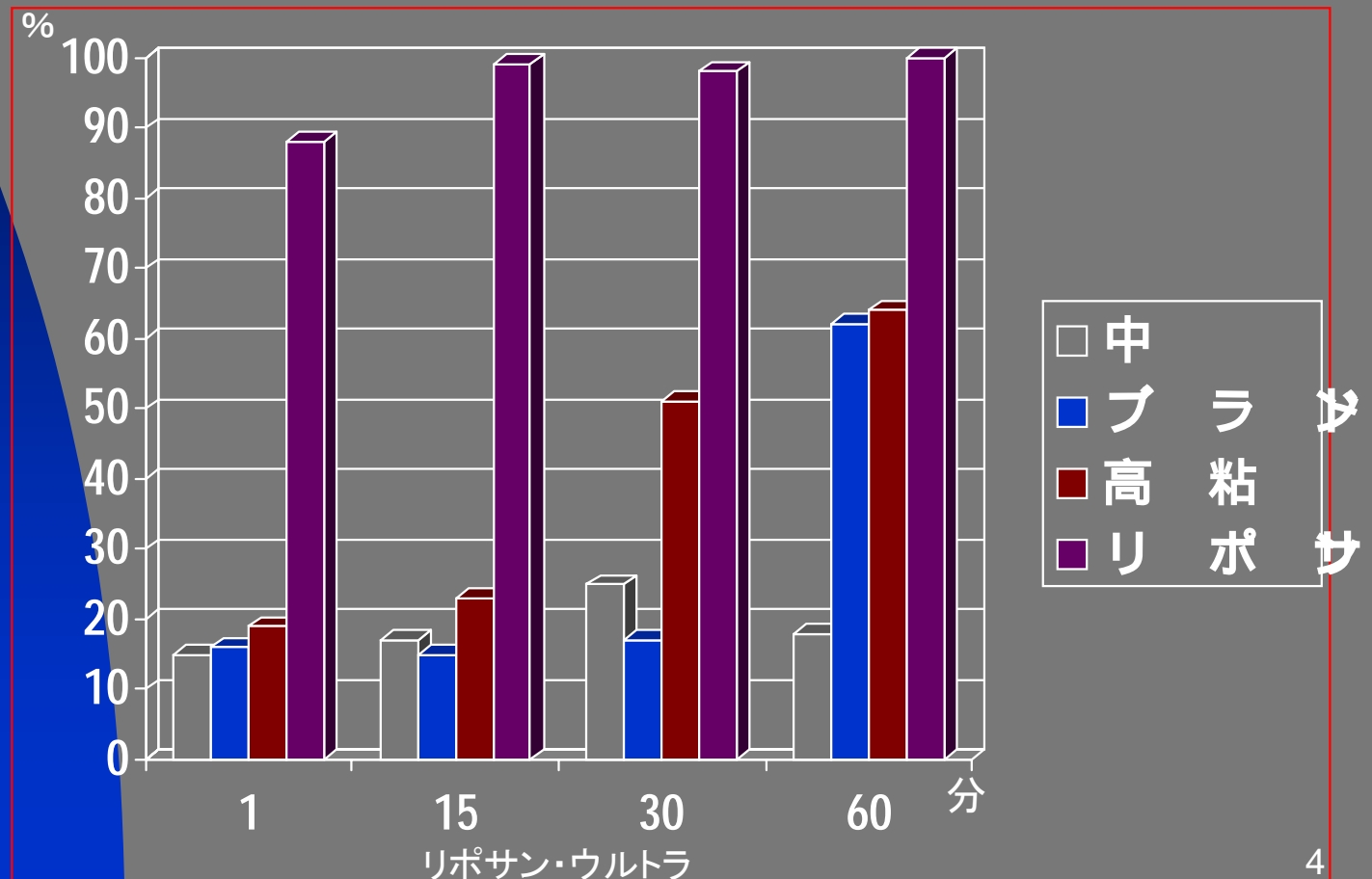
# リポサン・ウルトラ市場

- 米国製品化メーカー：  
GNC, REXALL, NOWFOODS,  
NATROL, COSESほか数10社が使用
- 日本製品化メーカー：  
MKSCIENCE(薬系)、通販会社販売中
- 英国、イタリア販売開始臨床データ：59  
人8週間2重によるテストを実施、成功

# 2002年型吸着排泄系素材

一般のキトサンに比べ、

高速の胃酸溶解率と3-5倍の脂肪吸着率



# 臨床試験データ

- 脂肪吸着率は1分後に90%、15分後には100%吸着
- 高カロリーの食事でも、10.4%も体重減量  
55%減少

# 脂肪結合メカニズム

- 血液中の脂肪(トリグリセライド)も
- 溶解したキトサンは胃の中で、脂肪と結合
- 十二指腸までに脂肪を包み込んで、ゲル状にして、脂肪を便として排出
- 脂肪酵素・リパーゼの活動を抑え、脂肪酸への分解を抑制
- 従来のキトサンは溶解速度が遅く、十分に脂肪吸着ができなかった