

fgfdfg / September 12, 2013 01:51PM

[β-葡聚糖含多糖量最高](#)

根據β-葡聚糖溶解性可以分為不溶性和可溶性β-葡聚糖，其中可溶性β-葡聚糖包括水溶性和酸溶性的β-葡聚糖。根據糖鏈結構差異可分β-(1→3)-β-葡聚糖和β-(1→6)-β-葡聚糖。

甲基化作用和CNMR分析研究證明，酸溶性β-葡聚糖來源於酵母，菌絲體和菌絲形成細胞，是一種高度分支的1→4鏈連接的聚合物。

酵母細胞和菌絲細胞壁中的不溶性β-葡聚糖由30%~40%的β-(1→3)-β-葡聚糖和43%~53%的β-(1→6)-β-葡聚糖的混合物組成。通過急性毒性試驗發現，白色念珠菌β-葡聚糖對小鼠各臟器除肝臟以外，未見明顯的毒性作用，而且急性毒性試驗表明，不溶性β-葡聚糖的安全範圍大於可溶性β-葡聚糖，值得進一步研究其藥效學作用。

轉自：全球華人抗癌新藥網

<http://www.anticancer.com.hk/>

---