

百特纯标准品套盒 PS-OBG-HMw

Putus Data Booklet No. 6
Putus Macromolecular Sci. & Tech. Ltd.
Department of Research & Development
Tech-support@putus.org

产品名称: 高分子量燕麦 β -葡聚糖标准品套盒

结构: β (1 $\rightarrow$ 3)、 β (1 $\rightarrow$ 4)键连的线性葡聚糖
三糖与四糖的比例约为2:1

性质:
外观: 无味的白色粉末
淀粉: 未检测到
蛋白质: 未检测到
湿度: < 3%
阿拉伯木聚糖: < 0.5%
灰份: < 0.5%
葡聚糖: > 97%
水溶性: 水溶

分子量 (Mw)* 和分散度 (Pd):

Standards	PS-OBG-700	PS-OBG-890	PS-OBG-H-1040	PS-OBG-H-1500	PS-OBG-H-1800
Mw X 10 ⁻⁴	72.0	89.0	104.0	150.8	180.0
Pd	1.05	1.05	1.05	1.05	1.10

^{1*}其中重均分子量(Mw)经过尺寸排除色谱 (SEC)，由示差检测器(RI) 和光散射检测器(LS)测得，dn/dc=0.146。

溶解方法(水中)：

- 1 精确称取一定量的标准品于烧杯中；
- 2 加入一定量蒸馏水，并在60℃ 条件下溶解15-30分钟，注意在溶解过程中持续搅拌直至完全溶解；
- 3 溶液冷却后经0.45 μ m滤膜过滤，即得标准溶液。
- 4 对于分子量测定时，我们建议用50mM的NaNO₃ 来溶解标准品。

贮存方法:

- 1 干燥粉末在常温密封条件下能长期贮存。
- 2 溶液状态请置于4℃冷藏保存。若溶液经0.45 μ m滤膜过滤并添加0.02 wt%的叠氮化钠，可在4℃下贮存2个月。