

γ -环糊精说明书

中文名称： γ -环糊精

英文名称： γ -Cyclodextrin; Cyclooctapentylose; Cyclooctaamylose

CAS 号：17465-86-0

C₄₈H₈₀O₄₀=1297.15

级别：BR

含量： $\geq 98.0\%$

重金属: $\leq 5\text{ppm}$

性状(以下信息仅供参考): 白色或轻微黄色粉末或四方片状或长方棒状结晶。密度 $0.4\sim 0.7\text{g/cm}^3$ ，溶解度 $1\text{ N NaOH } 25\text{mg/ml}$ 。比旋光度 $[\alpha]_{\text{D}} +177.4^\circ$ 。熔点: $180\sim 182^\circ\text{C}$ 。环糊精是呈环状的低聚葡萄糖。通常是由 6 个、7 个或 8 个葡萄糖单元通过 $\alpha, 1\rightarrow 4$ 键环状相至连接的结晶体。分别称 α -、 β 或 γ -环糊精

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)在化学领域的用途环糊精是一种有价值的化学试剂。当存在它的时候，荧光色素的荧光强度会显著增大，故可用于蛋白质、氨基酸的分析；还可用它来分离长链有机化合物、外消旋体等。此外由环糊精制成的吸附剂能用作色谱分析的吸附，还可以作络合剂，也可用于酶活性研究、组织培养剂

保存: RT