

L-谷氨酸单钠盐合物说明书

中文名称：L-谷氨酸单钠盐合物

英文名称：MSG hydrate;

其他名称：L-谷氨酸钠水合物；L-2-氨基戊二酸单钠盐合物；味精；麸氨酸钠水合物；谷氨酸一钠水合物；L-氨基戊二酸钠水合物

CAS 号：142-47-2

$C_5H_8NO_4Na \cdot xH_2O=169.11(\text{anhydrous basis})$

级别：BR

含量：≥99%

干燥失重：≤10.0%

氯化物：≤0.005%

重金属：≤0.003%

性状(以下信息仅供参考): 无色至白色柱状结晶或结晶状粉末，。不吸湿，对光稳定，贮存时无变化，在通常的食品加工和烹调时不分解，但在高温和酸性条件（pH 值在 2.2-4.4）下，会出现部分水解，并转变成 5'-吡咯烷酮-2-羧酸（焦谷氨酸）。在更高的温度和强酸或强碱条件下（尤其是后者），转化成为 DL-谷氨酸盐，呈味力均降低。易溶于水。5 g/100 mL 的水溶液 pH 值为 6.7-7.2。微溶于乙醇，不溶于乙醚



用途：本品仅供科研，不得用于其它用途

保存：RT