

牛磺酸说明书

中文名称：牛磺酸

英文名称：Taurine； 2-Aminoethanesulfonic acid； Aminoethylsulfonic acid； Ethylaminosulfonic acid

其他名称：2-氨基乙磺酸； 牛胆碱； 氨基乙磺酸； 牛胆素

CAS 号：107-35-7

$C_2H_7NO_3S=125.14$

级别：BR

含量: $\geq 99.0\%$

氯化物: $\leq 0.01\%$

硫酸盐: $\leq 0.01\%$

铵盐: $\leq 0.02\%$

重金属: $\leq 10\text{ppm}$

砷盐: $\leq 2\text{ppm}$

干燥失重: $\leq 0.20\%$

灼烧残渣: $\leq 0.10\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色针状结晶或结晶性粉末，无臭、味微酸。12℃时溶于 15.5 份水，微溶于 95%乙醇，溶于水，不溶于乙醇、乙醚和丙酮，不溶于无水乙醇。约 300℃时分解。有刺激性。

牛磺酸是体内一种非蛋白质氨基酸，其广泛存在于生物体中。它最初是从雄牛的胆汁中发现的,牛磺酸不能和其它氨基酸结合成蛋白质，而是以游离形式存在或和胆汁酸形成复合物

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。

保存: RT