

青霉素钠说明书

中文名称：青霉素钠

英文名称：Penicillin G Na salt; Benzylpenicillin sodium salt

其他名称：青霉素 G 钠；苄基青霉素钠；苄青霉素钠；盘尼西林；
(2S,5R,6R)-3,3-二甲基-6-(2-苯乙酰氨基)-7-氧代-4-硫杂-1-氮杂双环
[3.2.0]庚烷-2-甲酸钠盐；3,3-二甲基-7-氧代-6-[(苯乙酰基)氨基]-4-硫
杂-1-氮杂二环[3.2.0]庚烷-2-羧酸单钠盐；6-苯乙酰胺基青霉烷酸钠

CAS 号：69-57-8

$C_{16}H_{17}N_2NaO_4S = 356.38$

级别： Reagent grade

含量： $\geq 96.0\%$

效价： 1500~1750u/mg

pH (6%, Water) @25° C: 5.0~7.5

干燥失重： $\leq 1.5\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶性粉末，无臭，或微有特异性臭，分解点为 215℃。极易溶于水，溶于乙醇，不溶于脂肪油液体石蜡。有吸湿性，遇酸、碱、氧化剂、青霉素酶等均能使青霉素的 β -内酰胺环打开而失效。结晶青霉素钠盐性质较稳定，其水溶液在室温放置易失效，不能煮沸消毒

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途

保存： 2~8℃。青霉素 G 钠溶液过滤灭菌后能在 2~8℃ 储存一周，
在 -20℃ 能保存更长时间，在 37℃ 只能保存 3 天