0.2% 腺嘌呤硫酸盐溶液

基本信息

CAS：321-30-2

英文名称：Adenine sulfate

分子量：368.33

分子式：$C_{10}H_{12}N_{10}O_4S$

纯度：≥99.0%

外观：灰白色晶体或粉末

溶解性：易溶于水

制品内容

货号	名称	规格
QM4422-500ml	0.2% adenine sulfate Solution	500ml
QM4422-500ml×5	0.2% adenine sulfate Solution	500ml×5
QM4422-500ml×10	0.2% adenine sulfate Solution	500ml×10

产品简介

Adenine sulfate可作为腺嘌呤来源支持酵母生长。Y2HGold、Ah109、Y187等酵母菌株因ADE2基因缺陷导致腺嘌呤合成途径阻断，但其ADE4,5,6,7,8基因功能正常，造成中间产物P-ribosylamino imidazole (AIR)积累而呈现粉红色菌落。即使在完全培养基（YPD/YPDA）中，当腺嘌呤耗尽后酵母启动自身合成途径时，仍会因AIR积累导致菌落变粉。在培养基中补充适量adenine既可恢复菌落白色表型，又能促进酵母生长速率。

保存

4℃，保存两年。

注意事项

未开封的Adenine sulfate粉末建议-20℃保存（有效期2年以上）或4℃保存（有效期2年）；开封后如发现粉末吸潮结块或颜色改变，应立即停止使用。