

来源：基因重组酶，本品是硫酸软骨素酶AC与B按酶活2:1比率混合酶

性状：溶液（包含Tris缓冲液）

酶活：7700IU/L

适用温度：20-37°C

适用PH值：6.0-7.0

单位定义：一个国际单位定义为在30°C条件下每分钟可以从硫酸软骨素A催化产生1.0μ mole 2-乙酰氨基-2-脱氧-3-0-（β-D-吡喃葡萄糖葡萄糖醛酸-4-烯）-4-0-硫酸-D-半乳糖（ΔDi-4S）或从硫酸软骨素C催化产生1.0μ mol 2-脱氧-3-0-（β-D-吡喃葡萄糖醛酸-4-烯）-6-0-硫酸-D-半乳糖-（ΔDi-6S）的活力

酶的特性：ABC酶可降解硫酸软骨素A，硫酸软骨素B和硫酸软骨素C。此酶通过β消除机理作用于二糖重复单元之间β1-4糖苷键并将其切断。降解反应的产物为寡糖，主要是不饱和二糖。测定不饱和二糖产物即可对硫酸软骨素定量。

储存条件：-20°C

用途：2010版中国药典硫酸软骨素含量测定。

www.pyram.cn