

# 溴化氰活化 4B 琼脂糖凝胶产品说明书

溴化氰活化 4B/6B 琼脂糖凝胶是一种活化中间体填料，它是通过溴化氰和琼脂糖上面的羟基反应生成活化的氰酸酯基团。蛋白质、多肽、氨基酸等可以偶联到溴化氰活化 4B/6B 琼脂糖凝胶上。

**它具有以下优点：**

偶联条件温和，效率高；可偶联含有氨基的配体，应用范围广。

**产品指标**

|        |                                                                               |                |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 产品牌号   | 溴化氰活化 4B 琼脂糖凝胶                                                                | 溴化氰活化 6B 琼脂糖凝胶 |
| 基质     | seplite 4B                                                                    | seplite 6B     |
| 颗粒大小   | 平均粒径 90µm ( 50-160µm )                                                        |                |
| 偶联能力   | 20~60mgα-胰凝乳蛋白酶原/ml 凝胶                                                        |                |
| 最大线性流量 | 75cm/h ( 25℃ )，直径 1.6cm 色谱柱，5cm 柱床高                                           |                |
| 高温高压   | 不耐受                                                                           |                |
| pH 稳定性 | 2-11                                                                          |                |
| 化学稳定性  | 常见溶液中可以保持稳定。可以耐受非离子型去污剂、变性溶剂，如 8 M 尿素和 6 M 盐酸胍。也可以耐受 50%二甲基甲酰胺和 50%二氧六环等有机溶剂。 |                |
| 保存     | 2~8℃                                                                          |                |

**使用注意事项：**

溴化氰活化 4B/6B 琼脂糖凝胶是以添加剂的形式冻干处理得到的。这些添加剂在填料整合所需的配体前必须在低 pH ( pH 2-3 ) 条件下进行清洗。活化后的活性基团也应该使用低 pH 值 ( pH 值 2-3 ) 保存，而在高 pH 值则会出现降解。

称取所需量的冻干粉(1 g 冻干粉可获得 3~5ml 终体积的填料) ,使用 1mM HCl 溶胀。填料会很快膨胀，再用 1mM HCl 在玻璃砂芯漏斗 ( G3 ) 中进行清洗 15min。每克冻干粉添加约 200ml 1mM 的 HCl 溶胀，实际可以分次添加。