

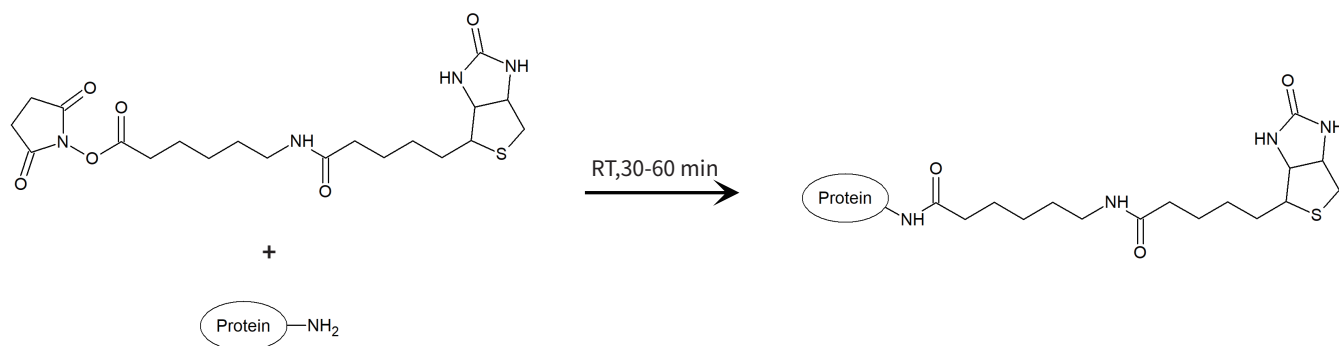
G-MM-IGT 生物素化试剂盒

生物素化是指将生物素共价连接到蛋白质、核酸或其它分子上的过程。

由于生物素的分子量不大,生物素化反应快速、高效且不易被干扰。生物素化的分子能通过生物素与链霉亲和素、亲和素相互作用,且不受高热、pH、蛋白酶解的影响。生物素与链霉亲和素、亲和素的结合特异且高效,因此这一互作被广泛用于酶联免疫, EMSA, 生物膜干涉技术等相互作用检测。

>>> 原理

Genemore G-MM-IGT 生物素化试剂盒中的生物素试剂主要是基于氨基的生物素化,即将生物素共价偶联在目标物质的氨基上 (-NH₂)。以蛋白质为例,如下图所示:

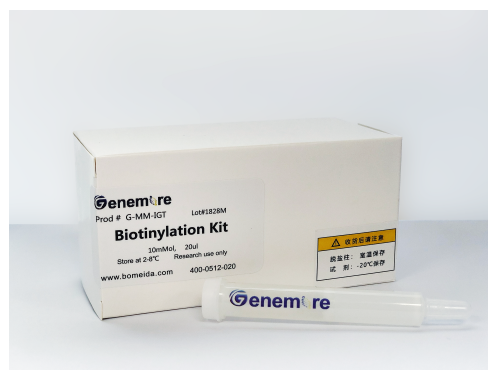


在生物素标记完成后,用凝胶层析方法(脱盐柱)去除分子量较小的未反应的生物素化试剂,并收集标记完成的大分子。

适用范围:带有氨基的物质的生物素化。

>>> 产品特点

- 使用简单易操作
- 生物素化过程在1个小时内完成,不需要特别的仪器辅助
- 可多次使用
- 可以使用20次以上
- 严格的质量把控
- 用生物膜干涉技术严格质控,保证生物素化的效率以及生物素修饰后分子的活性



>>> 订购信息

货号	描述
G-MM-IGT	20μL 10mM生物素化试剂+脱盐柱 (截留分子量为5000Da)
G-MM-KIT	20μL 10mM生物素化试剂
G-MM-25	脱盐柱 (截留分子量为5000Da)

保存条件:生物素化试剂:-20℃保存

脱盐柱:4 - 30℃保存