

游离氨基酸样品前处理

磺基水杨酸法

1. 于带过滤膜的小离心管中放入 400 μ L 样品，100 μ L 10% 磺基水杨酸，如无带过滤的小离心试管用普通试管亦可，但样品需经 0.45 μ m 过滤处理，混合均匀
2. 置冰箱中 2 - 8° C 冷藏静置 60 min
3. 置离心机中以 14.500 rpm 离心 15 min
4. 取上层清液再次以 14.500rpm 离心 5 min
5. 用样品稀释液按 1: 4——1:199 稀释（根据样品中氨基酸大体含量确定稀释倍数）
6. 经 0.22-0.45 μ m 过滤器再次过滤后上机分析