

溶液粘度

毛細管粘度計によりポリマー希釈溶液の固有粘度 $[\eta]$ を求め、

$$\text{粘度式}[\eta] = KM^a$$

からM (粘度平均分子量) を算出します。

方法	毛細管粘度計によりポリマー希釈溶液の流下時間を測定し、固有粘度 $[\eta]$ を求め、 粘度式 $[\eta] = KM^a$ からM (粘度平均分子量) を算出します。 ここで、溶媒の種類ならびに測定温度、K、aが既知でなければなりません。
装置	毛細管粘度計 (ウペローデ、キャノン-フェンスケ、オストワルド) 動粘度測定用恒温槽 TV-7S (トーマス科学製)
その他	必要試料量：樹脂分で1 g位～ 納期：試料受領後約 1 週間