

岩矿鉴定报告单

薄片号: LJMP1-2

野外名称: 混合岩化斜长角闪岩

显微镜下薄片鉴定描述:

中细粒粒状变晶结构,组成矿物略具定向。岩石主要由普通角闪石组成,含少量蚀变斜长石、绿帘石、磷灰石、磁铁矿等。

普通角闪石(80%+):半自形长柱状,大多长轴<1mm,粒度大者达 $2\times 0.5\text{mm}$;具角闪石式解理,淡黄绿色—绿色,多色性、吸收性显著,最高干涉色II级蓝绿,单斜角闪石式消光类型,正延性,可见简单双晶。约有2%蚀变为绿泥石,呈现异常干涉色。

蚀变斜长石(15%):多为不规则粒状;多数<1mm,因蚀变强烈表面浑浊,已经变为绢云母、白云母的集合体,原生斜长石光性基本不见,偶见聚片双晶。

绿帘石(少量):不规则粒状或柱状,0.1-0.3mm,黄绿色,有多色性,高突起,干涉色可达III级。

磁铁矿(微量):不规则粒状,呈细小颗粒产于角闪石中。

磷灰石(微量):自形柱状,无色,正中突起,I级灰白干涉色。

岩石定名: 中细粒混合岩化斜长角闪岩(结合野外定名)。

鉴定人: 余淳梅

鉴定日期: 2017年9月26日