

# 岩矿鉴定报告单

---

**薄片号：**WL-S11r-1

**野外名称：**细砂岩。

**采样地点：**五龙—文化。

**显微镜下薄片鉴定描述：**

变余粉砂细砂质粉晶细晶结构。

岩石由粉砂、细砂、方解石和少量浅变质泥质组成。

细砂、粉砂（45%）：形状多为变余次棱角状，磨圆度中等偏差；粒度多小于0.05（mm）、为粉砂（25%），少为0.05—0.10（mm）、为较细的细砂（20%），粒度较为一致，分选性较好；成分种类以石英占优，极少量长石、硅质岩+浅变质泥质硅质岩（5%）、褐铁矿化磁铁矿。

方解石（50%）：不规则粒状；粒度不等，大者达0.1（mm），多为粉晶级，少为细晶级；较大者见菱形解理，闪突起显著，高级白干涉色，见聚片双晶；为原岩泥晶方解石的浅变质重结晶产物，成为粉砂、细砂的基底。

浅变质泥质（5%—）：变余泥状，浅变质结晶为泥状绿帘石、少量泥状绢云母；不均匀分布于方解石集合体中。

手标本上滴盐酸，起泡较剧烈。

薄片边缘露出的岩片上滴茜素红液染色，方解石被染成鲜红色。

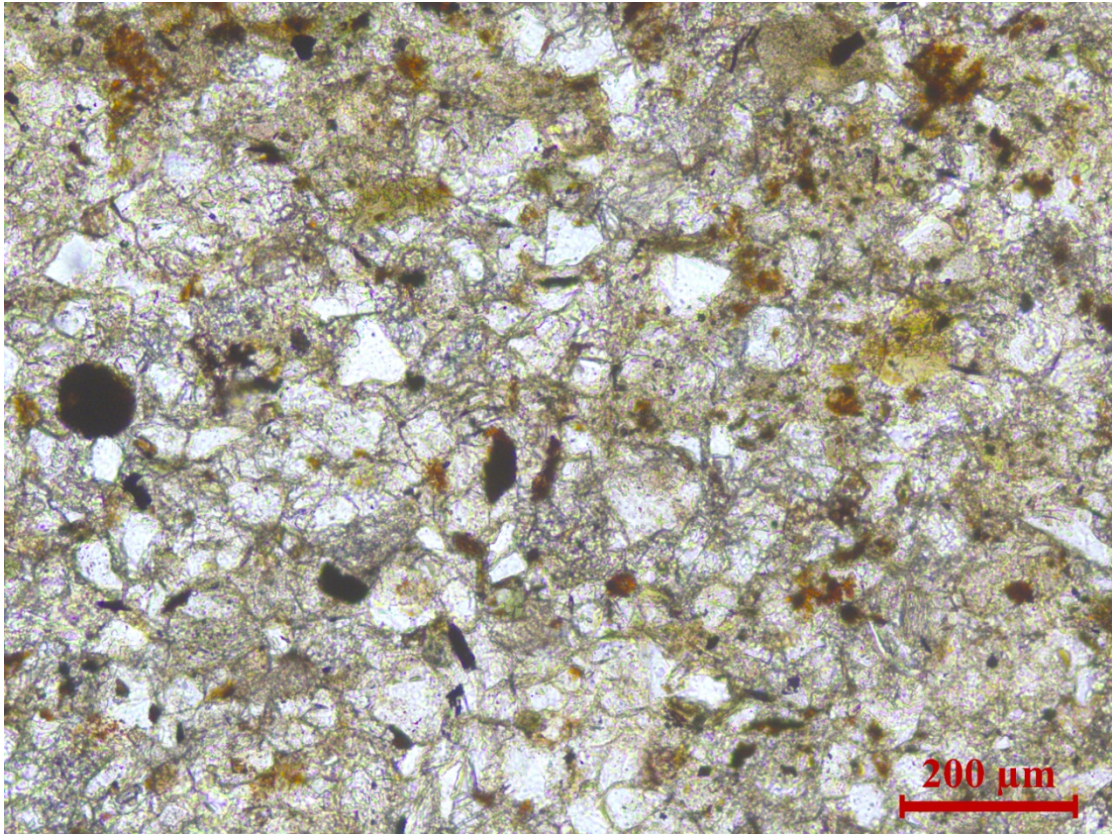
**原岩：**细砂粉砂质泥晶灰岩。

**蚀变、变质：**低级区域变质，方解石浅变质重结晶。

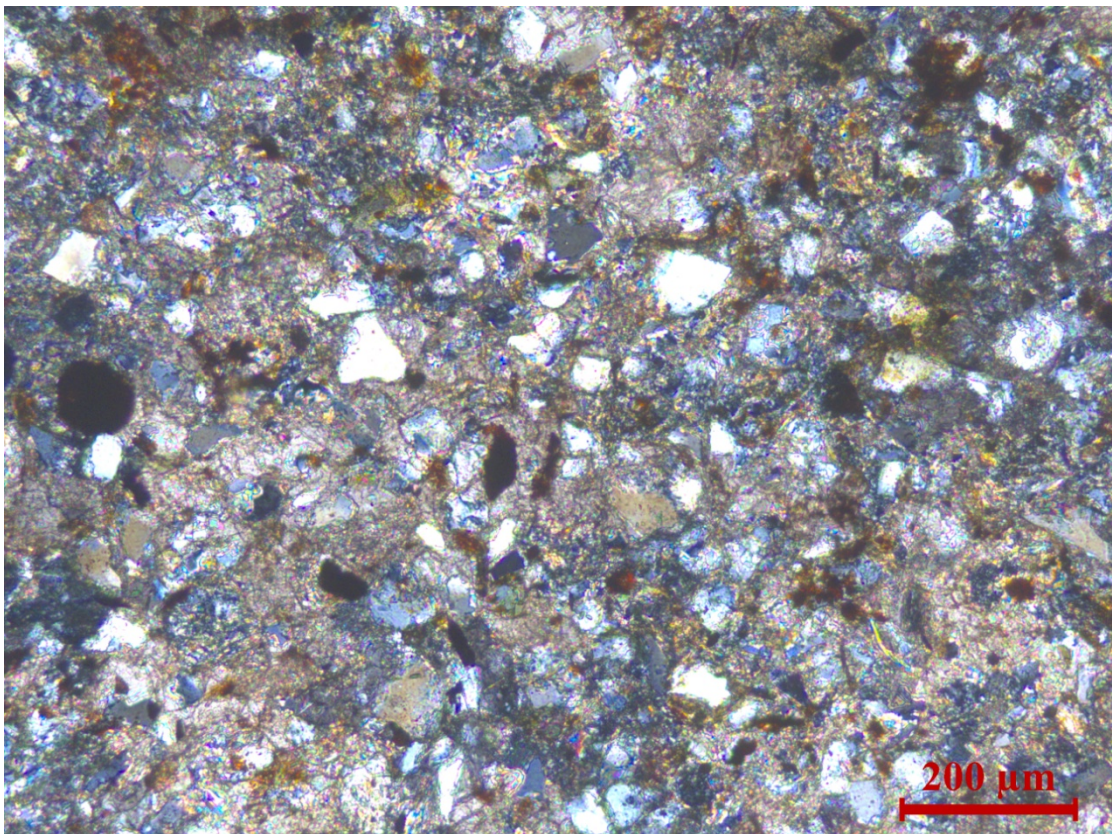
**显微镜下鉴定命名：**浅变质细砂粉砂质灰岩。

**鉴定人：**曾广策

**鉴定日期：**2019年6月27日



14-1, WL-S11r-1, 浅变质细砂粉砂质灰岩。单偏光。



14-2, WL-S11r-1, 浅变质细砂粉砂质灰岩。正交偏光。