

# 岩矿鉴定报告单

---

**样品号：**WL①-O3b2

**野外名称：**无。

**采样地点：**无。

**显微镜下薄片鉴定描述：**

变余泥晶结构，微晶粉晶变晶结构。含少量生物碎屑。

岩石由变余泥晶方解石、微晶粉晶变晶方解石、微晶粉晶变晶白云石和少量生物碎屑等组成。

变余泥晶方解石（70%）：泥状；粒度小于 0.005（mm），突起显得较高，色调灰暗。

微晶粉晶变晶方解石（23%）：粒度多为 0.005—0.01（mm），少为 0.01—0.02（mm），部分者成团块状集合体产出，显得粒度较大；色调比变余泥晶方解石较为明亮，显闪突起，高级白干涉色，分布于变余泥晶方解石集合体中，为泥晶方解石的轻度变质重结晶产物。

微晶粉晶变晶白云石（2%）：粒度为 0.005—0.01（mm），少为 0.01—0.02（mm），部分者成团块状集合体产出，显得粒度较大；色调与微晶粉晶变晶方解石差不多，显闪突起，高级白干涉色；染色前与微晶粉晶变晶方解石难以区分，染色后显示出分布于微晶粉晶变晶方解石集合体中。

生物碎屑（5%—）：碎片状；粒度不等，大者（个体）0.8×8.0（mm）；微细者为介形虫碎片等，大者可能为角石束、三叶虫碎片等。

薄片边缘露出的岩片上滴稀盐酸：起泡十分剧烈。

薄片边缘露出的岩片上茜素红液染色：余泥晶方解石、微晶粉晶变晶方解石、生物碎屑被染成鲜红色；微晶粉晶变晶白云石不染色。

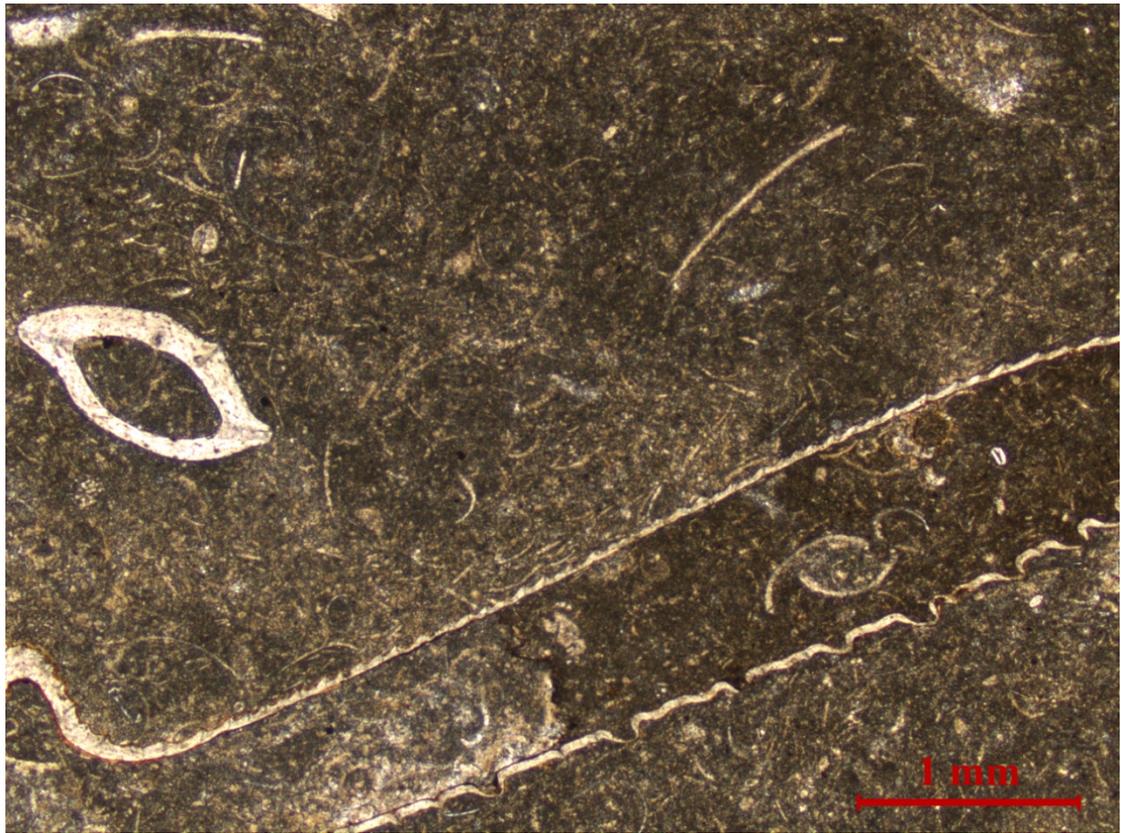
**原岩：**泥晶灰岩（含生物碎屑）。

**变质、蚀变：**低级区域变质，轻度变质重结晶。

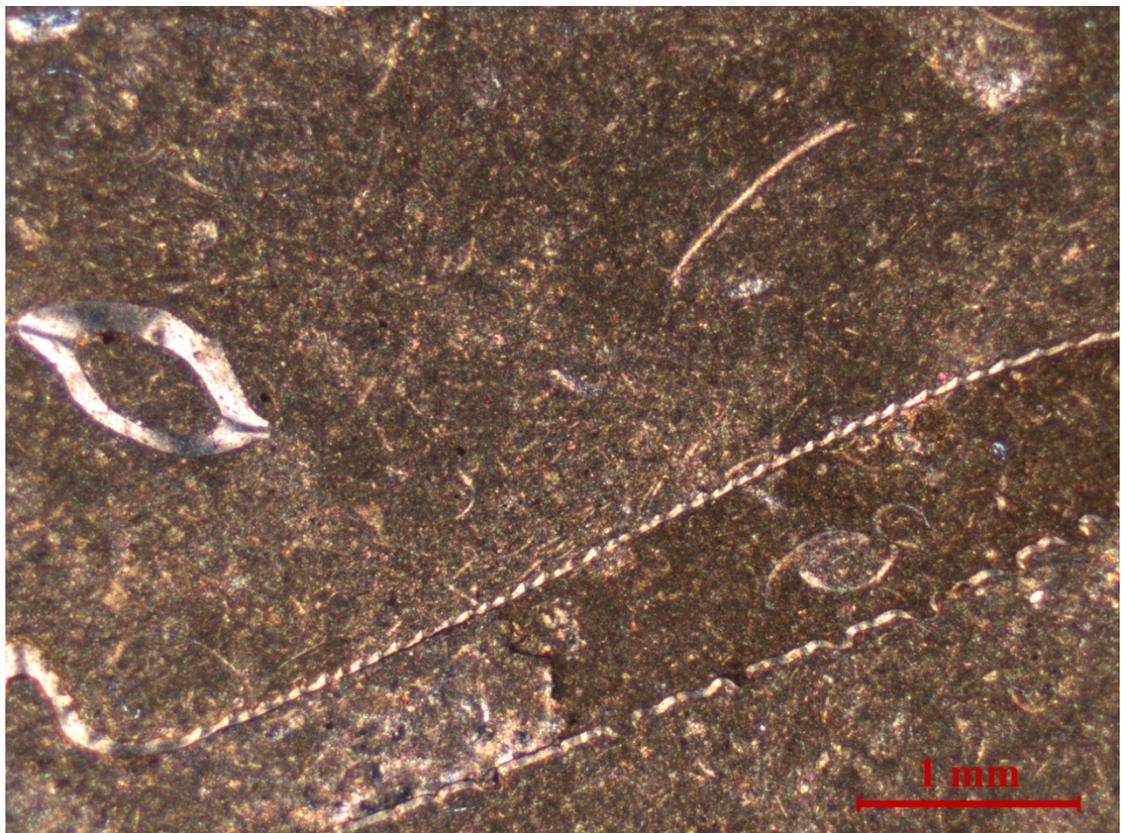
**鉴定名称：**浅变质灰岩（含生物碎屑）。

**鉴定人：**曾广策

**鉴定日期：**2018年7月15日



11-1, WL①-O3b2, 浅变质灰岩 (含生物碎屑)。单偏光。



11-2, WL①-O3b2, 浅变质灰岩 (含生物碎屑)。正交偏光。