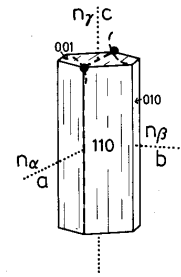


Sillimanit



Ausbildung: tafelig, nadelig oder faserig

Kristallsystem: orthorhombisch

Eigenfarbe: farblos bis sehr blaß bräunlich

Spaltbarkeit: sehr gut

Verzwilligung:

Lichtbrechung: mittel, 1,654 - 1,683

Doppelbrechung: Δ 0,019 - 0,022

Opt. Charakter: zweiachsig +

Auslöschung: meist gerade

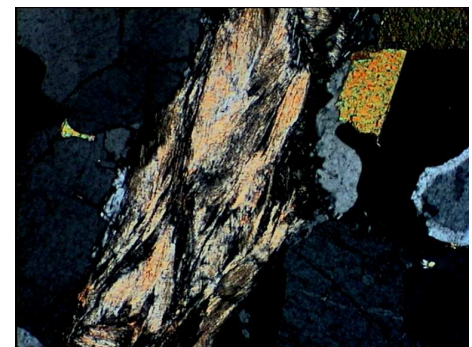
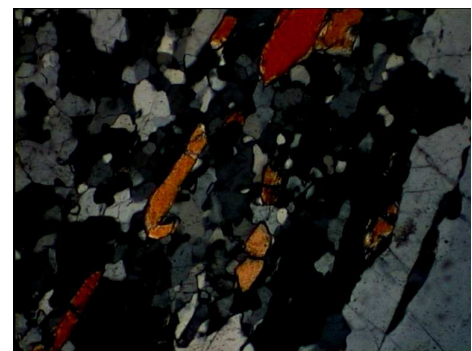
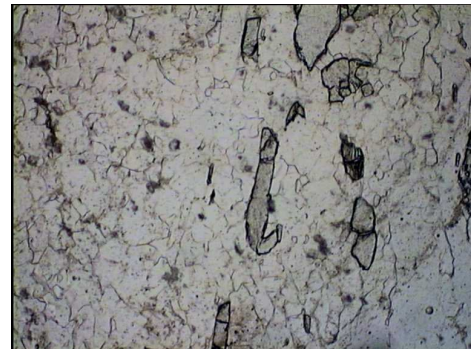
Längung: +

Alterationen: Serizitisierung

Besonderheiten:

Vorkommen: Regionalmetamorph bei mittleren bis hohen Metamorphosebedingungen

Träger-Mineralnummer: 191



Sillimanit, tafelig	3.2.4 010	Granulit	Finnland
Sillimanit, faserig	3.2.4 017	Sillimanit-Gneis	Brasilien