

**仪器设备**

珀金埃尔默 Titan MPS

75 mL 标准消解罐

**试剂**HNO<sub>3</sub> (70%) 6.0 mLH<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (30%) 3.0 mL**升温程序**

步骤	目标 温度 [°C]	最大 压力 [bar]	升温 时间 [min]	保持 时间 [min]	功率 [%]*
1	140	30	2	10	70
2	190	30	5	15	90
3	50	30	1	10	0
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-

注：等到消解罐温度降至室温后（大约 20min）再进行操作，以避免起泡和飞溅。  
穿戴好手、眼、身体保护装置，在通风橱中小心打开消解罐因为在消解过程中会产生大量的气体。

**结果**

澄清溶液。

**小结**

使用珀金埃尔默 Titan MPS 在酸性溶液中可以消解巧克力树 / 可可。

注：该应用程序仅供参考，在实际消解中应根据具体样品对程序进行优化。

\* 该应用程序设计为消解 16 个样品。当消解样品数低于 16 个时，每减少一个样品，程序每一步的功率降低 10%，但无论实际的样品消解数量是多少，功率都不得低于 40%。

**笔记**


---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---