
KMnO₄ + Glycerin

- Geräte:** Porzellanschälchen, Mörser, Pipette
- Chemikalien:** Kaliumpermanganat (5 Spatelspitzen), Glycerin
- Durchführung:** Kaliumpermanganat wird im Mörser kleingerieben und in die Porzellanschale zu einem Haufen mit einem Krater in der Mitte geformt. In diesen Krater werden ca. 5 Tropfen Glycerin mit der Pipette gegeben. Es entsteht eine Flamme mit violetter Färbung.
- Deutung:** Kaliumpermanganat oxidiert den Alkohol.
- Entsorgung:** Kleinere Mengen Kaliumpermanganat können über das Abwasser entsorgt werden.
- Sicherheit:** Eine Schutzbrille muss getragen werden