**Infokarte**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ionen** | **Nachweismethode** | | **Positiver Nachweis** |
| **Magnesium-Kationen** | Magnesium-Kationen lassen sich mit einer Thiazolgelb-Lösung nachweisen. Es bildet sich ein roter Niederschlag. | C:\Users\LocalAdmin\Desktop\Uni\Schülertage\Themen\Was steckt in unserer Medizin\Bild16.png | Ein Bild, das Objekt enthält.  Automatisch generierte Beschreibung |
| **Eisen-Anionen** | Eisen(II)-Anionen können mit einer roten Blutlaugensalz-Lösung nachgewiesen werden. Es entsteht ein tiefblauer Niederschlag. | C:\Users\LocalAdmin\Desktop\Uni\Schülertage\Themen\Was steckt in unserer Medizin\Bild4.png | Ein Bild, das Objekt enthält.  Automatisch generierte Beschreibung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ionen** | **Nachweismethode** | | **Positiver Nachweis** |
| **Calcium-Kationen** | Calcium-Kationen bilden zusammen mit den Oxalat-Anionen einen weißen, kristallinen Niederschlag. | C:\Users\LocalAdmin\Desktop\Uni\Schülertage\Themen\Was steckt in unserer Medizin\Bild15.png |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Feststoff** | **Nachweismethode** | | **Positiver Nachweis** |
| **Vitamin-C** | Das Tillmans-Reagenz hat eine charakteristische tiefblaue Farbe. Gibt man diese zu einer Probelösung, in der Vitamin-C enthalten ist, so **entfärbt** sich die Tillmans-Reagenz-Lösung. | C:\Users\LocalAdmin\Desktop\Uni\Schülertage\Themen\Was steckt in unserer Medizin\Bild5.png | Ein Bild, das Wand, drinnen enthält.  Automatisch generierte Beschreibung |