

Postup na umývanie laboratórneho skla

Príprava:

- Pred začiatkom umývania si nasadíte ochranné rukavice, laboratórny plášť a ochranné okuliare, aby ste predišli kontaktu s chemikáliami.

Postup:

1. Vyprázdnenie obsahu:

- Obsah v laboratórnom skle vylejte do výlevky za súčasného prúdu tečúcej vody. Nebezpečný obsah zneškodnite podľa pokynov zodpovednej osoby.

2. Prvé opláchnutie:

- Nádobu viackrát vypláchnite čistou vodou, aby sa odstránili voľné zvyšky látok, a neutralizoval povrch skla.

3. Čistenie s detergentom:

- Pomocou kefy alebo špongie dôkladne vyčistite vnútorné a vonkajšie povrchy laboratórneho skla. Na čistenie použite vhodný laboratórny detergent.

4. Dôkladné opláchnutie:

- Sklo niekoľkokrát opláchnite čistou vodou, aby ste odstránili všetky zvyšky detergentu.

5. Odstránenie mastných alebo organických zvyškov:

- Ak sú prítomné mastné alebo organické zvyšky, použite roztok kyseliny chromsírovej.
- Roztok nechajte pôsobiť 3 minúty. Následne vlejte použitú kyselinu chromsírovú späť do zásobnej banky určenej na jej uskladnenie.

6. Neutralizácia a oplach:

- Sklo niekoľkokrát opláchnite pod tečúcou vodou, aby ste úplne odstránili zvyšky kyseliny alebo čistiaceho roztoku.

7. Vizuálna kontrola:

- Skontrolujte sklo. Ak sú stále viditeľné nečistoty, zopakujte čistiaci proces a nechajte kyselinu chromsírovú pôsobiť dlhší čas.

8. Konečné opláchnutie:

- Sklo opláchnite deionizovanou alebo destilovanou vodou, aby sa zabránilo tvorbe minerálnych škvŕn.

9. Sušenie:

- Umiestnite sklo na sušiaci stojan dnom nahor, aby voda mohla voľne odkvapať, alebo použite laboratórnu sušičku.

Poznámka:

- Pri manipulácii s kyselinou chromsírovou postupujte mimoriadne opatrne, keďže ide o silný a nebezpečný čistiaci prostriedok. Dodržujte všetky bezpečnostné opatrenia a pokyny pre manipuláciu.

