

## 5%ベントナイト液

### 【処方】

|        |        |
|--------|--------|
| ベントナイト | 250g   |
| RO水    | 適量     |
| <hr/>  |        |
| 全量     | 5000mL |

- 【準備】・専用コルベン、蒸発皿(大)、木ベラ、スパーテル、ステンレス容器 (5L)、  
ロート、ロート台を用意する。  
・ホットプレートの電源を入れる。

### 【製法】 1) 調製法

- ① ベントナイト専用コルベンにRO水を約 5L 入れ高圧蒸気滅菌(115℃,30分) 処理して熱水とする。
- ② 熱RO水(熱水) 4L をステンレス容器の中に入れてホットプレートで加温し、沸騰させる。(残ったRO水は捨てる)  
\* 熱い内に行わないとなかなか沸騰しないので、準備が出来るまでコルベンはオートクレーブ内に入れておく。
- ③ ②が沸騰してきたら、ホットプレート上に蒸発皿(大)を置き、その中へ沸騰したRO水を入れる。秤量したベントナイトを少しずつ浮かせ、浸潤させて木ベラで攪拌しながら徐々に分散させる。
- ④ 完全に分散したらホットプレートの電源を切り、よく攪拌後 24 時間放置する。
- ⑤ 翌日、ベントナイト専用コルベンにろ過をしながら入れ、RO水で全量とし攪拌する。
- ⑥ ⑤を静置させ、用時上澄み液を使用する。

### 2) ろ過法：ガーゼろ過

- \* プラスチック製ロート(大)とガーゼ2枚を用いる。
- \* 塊は軽く絞る(強く絞ると残渣が無くなってしまうので注意)

【貯法】 容 器：分類(気密容器)、保存容器(5Lベントナイト用コルベン)  
(フタ：葉包紙5枚)

日付表示：調製年月日(白テープを貼り記載)

保存条件：室温保存