

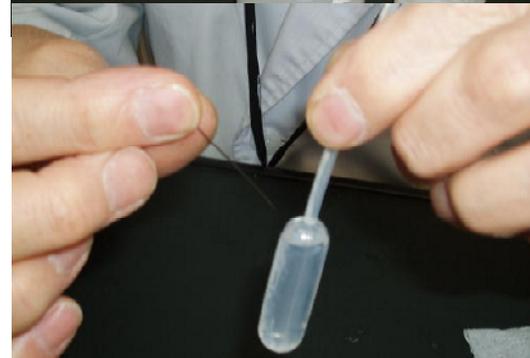
実験 硫酸ナトリウム水溶液の電気分解

硫酸ナトリウム水溶液をプラスチック
ピペットの肩のところまで吸い上げる。
(ピペットを指でつぶして中の空気をで
きるだけ追い出すようにして水溶液
を吸い上げる)



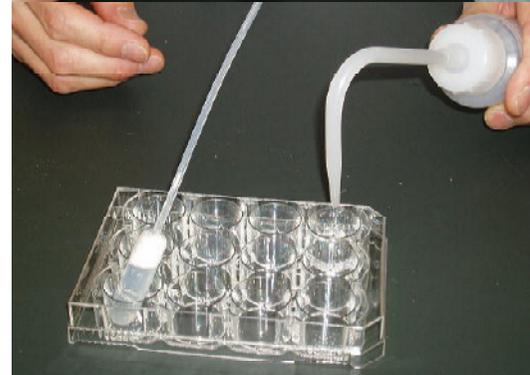
2本のまち針を
刺す部分にマジッ
クで印を付ける。
(やり直しはできな
いので、慎重に決める)

待ち針2本を互いに接触しないように
プラスチックピペットの肩に斜めに刺す。



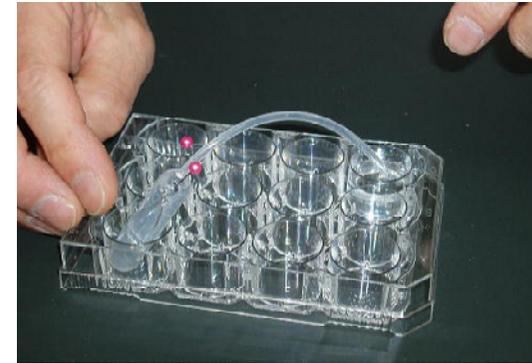
セルプレートの
角のウェルに
ピペットを立てる。

もう1つのウェルに水



道水を九分目ほ
ど入れる。

洗剤を10滴入れる。



と赤、黒2本のリード線を接続
する。
(ショートしないように気をつける)

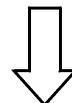


プラスチックピペットの先端を洗剤の入
ったウェルに入れる。

9V電池



まち針をリード線で乾電池につなぎ、
電気分解を開始する。



洗剤の泡に気体がたまったら、
「火をつけたガスマッチ」を近づける。
(ガスマッチは近づけてから火をつけない！
必ず火をつけて、炎を近づける)

洗剤の入ったウェルに水素の入った注射器のゴムホースを入れ、
注射器を静かに押して、泡の中に水素をためる。 と同様に
「火をつけたガスマッチ」を近づける。

