スライス準備

・氷冷したスクロースソリューション（O2-95%、CO2-5%）

・氷冷した水道水

・スタンダードACSF（O2-95%、CO2-5%）、ホールディングチャンバー (30-32℃)

・カット濾紙

・キムタオル

・Agar×２

・ゴミ袋

・カミソリ×２（エーテル：アセトン＝１：１）

・アロンアルファ（出るかチェック）

・はさみ大中小、スパテル×２、ピンセット×２、ニードル付きシリンジ

・スポイト

・氷三箱

・タイマー

・シャーレ大小

・濾紙

・ハロセン

・洗面器

スライス手順

・アガーを冷蔵庫にキープ

・ステージを冷やす

・キムタオルをひく

・アロンアルファを用意

・カミソリを磨く

・カミソリをスライサーにつける

・シャーレと濾紙を用意

・ゴミ袋を広げる

・ハロセンで麻酔をする

・タイマーをＯＮ

・アガー上で断頭する

・三分間インキュベートをする

・ステージを取り付け、氷水を入れる

・シャーレの上の濾紙をスクロースでぬらす（カミソリも）

・脳を濾紙の上でトリミング

・再びスクロースの中に（一分）

・ステージにアロンアルファを出して、濾紙で薄く広げる

・アガーに脳をのせる

・濾紙で水気を拭き取る

・脳とagarをステージに貼り付ける

・スクロース溶液を注ぐ

・酸素95%二酸化炭素5%でバブルする

・スクロースの氷をいれる

・ビブラトームで望む厚さにスライスする

・脳スライスは酸素・二酸化炭素で飽和したACSF中30-32℃で30分インキュベーションする。その後25℃でさらに30分以上インキュベーションする。

・記録