

乾燥血液スポット用カードを使用した血液サンプリング

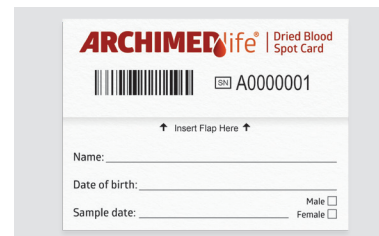
ARCHIMED Life Science GmbH

手順1: 準備

ARCHIMEDlifeの各サンプリングキットには、乾燥血液スポット (DBS) 用カード、インフォームドコンセントフォーム (ICF)、返信用封筒が含まれています。

DBSカードに患者の全情報を書き込んでください。折り込み部を少し折り返すと、血液採取中にろ紙が紙の裏面に触れません。

血液サンプリングの円に触れないでください。

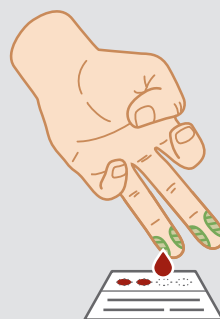


手順2: 血液サンプリング

フィンガースティックから血液サンプルを採取してください*。

- ▶ サンプリングに使用する指を選んでください (中指、薬指を推奨)。
- ▶ 軽く手を振って血流を刺激するか、手から指先を数回マッサージしてください。
- ▶ イソプロピルアルコールを使って指を消毒して、完全に乾かしてください。
- ▶ 切込み用器具で突き刺し、滅菌乾燥ガーゼもしくはコットンボールを使用して血液の最初の一滴をやさしくふき取ってください。
- ▶ 多めの量の血液生成を促してください。
- ▶ 血液をろ紙の片面に軽く付けて、事前に印刷された円を完全に血液で埋めてください。(図1)
DBSカードをフィンガースティックの場所に直接触れさせないでください!
- ▶ すべての円が埋まるまで繰り返してください (最低3つの円が必要です)。

図1



ろ紙の裏面:

- ✔ 正しい
- ✘ 完全に乾燥していない
- ✘ 血液の適用が不十分
- ✘ 数滴の血液が適用されている
- ✘ 血液が重ねられている

注記:

血液サンプリングの円の表面と裏面は完全に埋めて、均等に染み込ませる必要があります。血液を重ねないでください。最低3つの円を埋めてください!

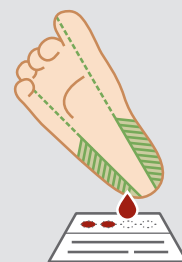
代替のサンプリングオプション:

- ▶ 静脈穿刺からEDTAチューブに採取した血液サンプルが使用できます (ヘパリンやクエン酸血はなし)。マイクロピペットを使用して75 µLを各サンプリングの円中心に入れてください。ピペットをDBSカードに触れさせないでください。(図2)
- ▶ 穿刺器具から採取した血液サンプルが使用できます (新生児にのみ使用)。
www.archimedlife.com/dried-blood-spotの新生児DBSサンプル採取をダウンロードしてください。(図3)

図2



図3



手順3: 乾燥

DBSカードは、開いたまま4時間室温で完全に乾かす必要があります。ラジエーターやヘアードライヤーを使用して工程を早めないでください。

完全に乾いたらDBSカードを閉じて、署名したICFと一緒に支給された返信用封筒に入れてください。完成したサンプリングキットは、発送するまで室温でのみ保管してください。



DBSカードは最低でも3時間乾燥させてください!

手順4: サンプル返送

完成したサンプルキットを弊社までお送りください。サンプルを採取して24時間以内が理想的ですが、出来るだけ早くキットを返送してください。サンプル採取後3日以内にサンプルキットを弊社研究所までお送りいただくことを強く推奨いたします。その間、サンプルキットは室温で保管するようにしてください。