

การเก็บตัวอย่างเลือดโดยใช้บัตรหยดเลือดแห้ง

ARCHIMED Life Science GmbH

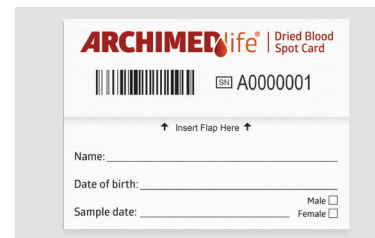
ขั้นที่ 1: การเตรียมการ

ชุดเก็บตัวอย่าง ARCHIMEDlife แต่ละชุดประกอบด้วยบัตรหยดเลือดแห้ง (DBS) แบบฟอร์มแสดงความยินยอม (ICF) และซองสังกัน

โปรดกรอกข้อมูลทั้งหมดของผู้ป่วยลงในบัตร DBS

พันบริเวณเบาะไปทางด้านหลังเล็กน้อย เพื่อไม่ให้กระดาษกรองสัมผัสกับด้านหลังกระดาษระหว่างการเก็บตัวอย่างเลือด

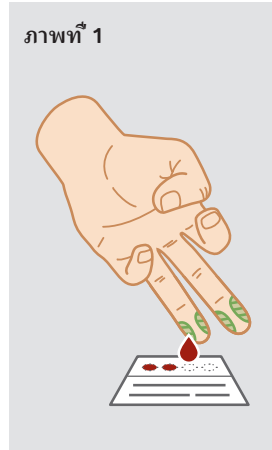
หลีกเลี่ยงการสัมผัสบริเวณวงกลมเก็บตัวอย่างเลือด



ขั้นที่ 2: การเก็บตัวอย่างเลือด

เก็บตัวอย่างเลือดจากการเจาะเลือดปลายนิ้ว*

- เลือกนิ้วสำหรับการเก็บตัวอย่าง (แนะนำนิ้วกลาง หรือนิ้วนาง)
- กระตุ้นการไหลเวียนของเลือดด้วยการขยำมือเพียงเวลาสั้น ๆ หรือนวดนิ้วมือ ตั้งแต่ ฝ่ามือไปจนถึงปลายนิ้วสองสามครั้ง
- ใช้ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ทำความสะอาดนิ้ว แล้วปล่อยให้แห้งสนิท
- เจาะปลายนิ้วด้วยอุปกรณ์เจาะ แล้วใช้ผ้าก๊อซแห้ง หรือก้อนสำลีปลอดเชื้อเช็ดเลือดหยดแรกทิ้งไปอย่างเบามือ
- ปล่อยให้เลือดไหลออกมาเป็นหยดขนาดใหญ่
- ค่อย ๆ ใช้ด้านหนึ่งของกระดาษกรองแตะไปที่หยดเลือดเบา ๆ และปล่อยให้เลือดซึมเข้ากระดาษกรองจนทั่วบริเวณวงกลมที่พิมพ์ไว้ (ภาพที่ 1) **อย่าให้บัตร DBS สัมผัสบริเวณที่เจาะเลือดปลายนิ้วโดยตรง!**
- ทำขั้นตอนนี้ซ้ำจนทุกวงกลมมีเลือด (ต้องมีเลือดอย่างน้อยที่สุดสามวง)



ด้านหลังกระดาษกรอง:

- ถูกต้อง
- แห้งไม่สนิท
- เลือดไม่เพียงพอต่อการใช้งาน
- ใช้เลือดหลายหยด
- เลือดเป็นชั้น

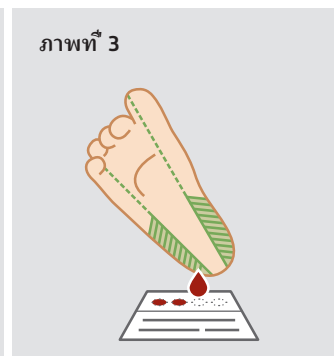
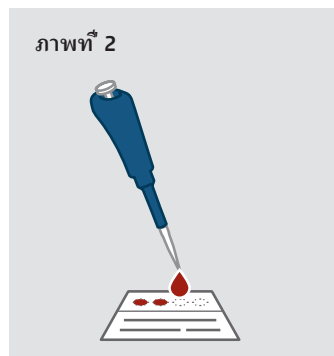
โปรดทราบ:

ด้านหน้าและด้านหลังของวงกลมตัวอย่างเลือด ต้องมีเลือดซึมเต็มวง

และเบี่ยงมุมสม่ำเสมอ ปล่อยให้เลือดซอกันเป็นชั้น มีเลือดในวงกลมอย่างน้อยสามวง!

ตัวเลือกสำรองสำหรับการเก็บตัวอย่าง:

- สามารถใช้ตัวอย่างเลือดที่เก็บจากการเจาะเลือดจากเส้นเลือดลงในท่อ EDTA ได้ (ไม่ใช่เลือดที่มีเฮพาริน หรือไซเตรต) หยดเลือด 75 µL โดยใช้ไมโครปิเปตลงที่บริเวณส่วนกลางของวงกลมตัวอย่างแต่ละอัน ปล่อยให้เป็ดสัมผัสกับบัตร DBS (ภาพที่ 2)
- สามารถใช้ตัวอย่างเลือดจากการเจาะเส้นเท้าได้ (สำหรับใช้กับเด็กแรกเกิดเท่านั้น) ดาหนีโหลดคำแนะนำในการเก็บตัวอย่าง DBS ของทารกแรกเกิดของเราได้ที่ www.archimedlife.com/dried-blood-spot (ภาพที่ 3)



ขั้นที่ 3: การปล่อยให้แห้ง

ต้องผึ่งบัตร DBS ไว้ที่อุณหภูมิห้องนานสี่ ชั่วโมงเพื่อให้จุดเลือดแห้งสนิท อย่านำเครื่องทำความร้อน เครื่องเป่าผม หรือตากแดดเพื่อเร่งให้จุดเลือดแห้งเร็วขึ้น

เมื่อจุดเลือดแห้งสนิท บัตร DBS แล้วใส่กลับลงในซองสังกันที่พิมพ์มา พร้อมกับบัตร ICF ที่เซ็นชื่อเรียบร้อยแล้ว ควรเก็บชุดเก็บตัวอย่างที่สมบูรณ์ไว้ที่อุณหภูมิห้องจนกระทั่งทำการจัดส่ง



ขั้นที่ 4: ส่งคืนตัวอย่าง

โปรดส่งชุดเก็บตัวอย่างที่ครบถ้วนสมบูรณ์กลับมาให้เรา ส่งชุดกลับคืนมาโดยเร็วที่สุดเท่าที่ทำได้ ดีที่สุดคือภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากการเก็บตัวอย่าง แนะนำเป็นอย่างยิ่งว่าควรส่งชุดเก็บตัวอย่างไปยังห้องแล็บของเราไม่เกิน 3 วันหลังจากการเก็บตัวอย่าง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้จัดเก็บชุดเก็บตัวอย่างไว้ที่อุณหภูมิห้องระหว่างช่วงเวลานั้น