

# การเก็บตัวอย่างเลือดโดยใช้บัตรหยดเลือดแห้ง

ARCHIMEDlife GmbH

## ขั้นที่ 1: การเตรียมการ

ชุดเก็บตัวอย่าง ARCHIMEDlife แต่ละชุดประกอบด้วยบัตรหยดเลือดแห้ง (DBS) แบบฟอร์มแสดงความยินยอม (ICF) และซองใส่

โปรดกรอกข้อมูลทั้งหมดของผู้ป่วยลงในบัตร DBS

พับบริเวณปีกไปทางด้านหลังเล็กน้อย เพื่อไม่ให้กระดาษกรองสัมผัสกับด้านหลังกระดาษระหว่างการเก็บตัวอย่างเลือด

หลีกเลี่ยงการสัมผัสบริเวณวงกลมเก็บตัวอย่างเลือด

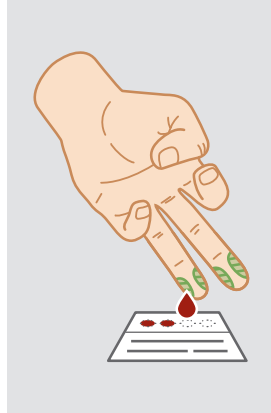


## ขั้นที่ 2: การเก็บตัวอย่างเลือด

เก็บตัวอย่างเลือดจากการเจาะเลือดปลายนิ้ว\*

- เลือกนิ้วสำหรับการเก็บตัวอย่าง (แนะนำนิ้วกลาง หรือนิ้วนาง)
- กระตุ้นการไหลเวียนของเลือดด้วยการเขย่ามือเพียงเวลาสั้น ๆ หรือนวดนิ้วมือตั้งแต่ ฝ่ามือไปจนถึงปลายนิ้วสองสามครั้ง
- ใช้ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ทำความสะอาดนิ้ว แล้วปล่อยให้แห้งสนิท
- เจาะปลายนิ้วด้วยอุปกรณ์เจาะ แล้วใช้ผ้าก๊อชแห้ง หรือก้อนสำลีปลอดเชื้อเช็ดเลือดหยดแรกทิ้งไปอย่างเบามือ
- ปล่อยให้เลือดไหลออกมาเป็นหยดขนาดใหญ่
- ค่อย ๆ ใช้ด้านหนึ่งของกระดาษกรองแตะไปที่หยดเลือดเบา ๆ และปล่อยให้เลือดซึมเข้ากระดาษกรองจนทั่วบริเวณวงกลมที่พิมพ์ไว้ (ภาพที่ 1) อย่าให้บัตร DBS สัมผัสบริเวณที่เจาะเลือดปลายนิ้วโดยตรง!
- ทำขั้นตอนนี้ซ้ำจนทุกวงกลมมีเลือด (ต้องมีเลือดอย่างน้อยที่สุดสามวง)

ภาพที่ 1



ด้านหลังกระดาษกรอง:

- ถูกต้อง
- แห้งไม่สนิท
- เลือดไม่เพียงพอต่อการใช้งาน
- ใช้เลือดหลายหยด
- เลือดเป็นชั้น

## โปรดทราบ:

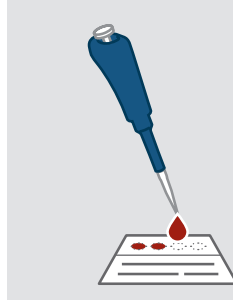
ด้านหน้าและด้านหลังของวงกลมตัวอย่างเลือด ต้องมีเลือดซึมเต็มวง

และเปียกชุ่มสม่ำเสมอ อย่าให้เลือดซ้อนกันเป็นชั้น มีเลือดในวงกลมอย่างน้อยสามวง!

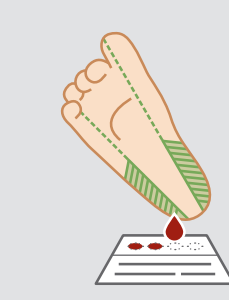
ตัวเลือกสำรองสำหรับการเก็บตัวอย่าง:

- สามารถใช้ตัวอย่างเลือดที่เก็บจากการเจาะเลือดจากเส้นเลือดลงในท่อ EDTA ได้ (ไม่ใช่เลือดที่มีเฮพาริน หรือไซเตรต) หยดเลือด 75 µL โดยใช้ไมโครปิเปตลงที่บริเวณส่วนกลางของวงกลมตัวอย่างแต่ละอัน อย่าให้ปิเปตสัมผัสกับบัตร DBS (ภาพที่ 2)
- สามารถใช้ตัวอย่างเลือดจากการเจาะเส้นเท้าได้ (สำหรับใช้กับเด็กแรกเกิดเท่านั้น) ดาวนโหลดคำแนะนำในการเก็บตัวอย่าง DBS ของทารกแรกเกิดของเราได้ที่ [www.archimedlife.com/dried-blood-spot](http://www.archimedlife.com/dried-blood-spot) (ภาพที่ 3)

ภาพที่ 2



ภาพที่ 3



## ขั้นที่ 3: การปล่อยให้แห้ง

ต้องตั้งบัตร DBS ไว้ที่อุณหภูมิห้องนานสี่ชั่วโมงเพื่อให้จุดเลือดแห้งสนิท อย่าใช้เครื่องทำความร้อน เครื่องเป่าผม หรือตากแดดเพื่อเร่งให้จุดเลือดแห้งเร็วขึ้น

เมื่อจุดเลือดแห้งสนิท ปิดบัตร DBS แล้วใส่กลับลงในซองใส่ที่ให้เรา พร้อมกับ ICF ที่เซ็นชื่อเรียบร้อยแล้ว เก็บชุดเก็บตัวอย่างที่สมบูรณ์ไว้ที่อุณหภูมิห้องจนกระทั่งทำการจัดส่ง



## ขั้นที่ 4: ส่งคืนตัวอย่าง

โปรดส่งชุดเก็บตัวอย่างที่ครบถ้วนสมบูรณ์กลับมาให้เราส่งชุดกลับคืนมาโดยเร็วที่สุดเท่าที่ทำได้ที่ดีที่สุดคือภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากการเก็บตัวอย่าง แนะนำเป็นอย่างยิ่งว่าควรส่งชุดเก็บตัวอย่างไปยังห้องแล็บของเราไม่เกิน 3 วันหลังจากการเก็บตัวอย่างโปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้จัดเก็บชุดเก็บตัวอย่างไว้ที่อุณหภูมิห้องระหว่างช่วงเวลานั้น

ARCHIMEDlife®

www.archimedlife.com

หากมีคำถามใด ๆ หรือข้อมูลเพิ่มเติมอื่น ๆ โปรดติดต่อเราที่ [info@archimedlife.com](mailto:info@archimedlife.com).

\* การเก็บตัวอย่างมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้อำนาจการโดยเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการฝึกอบรมแล้วเท่านั้น ควรเก็บตัวอย่างโดยตรงจากการเจาะเลือดปลายนิ้วไปบนกระดาษกรองอย่าใช้เลือดที่มีสารต้านการแข็งตัวของเลือด เช่น เฮพาริน หรือไซเตรต