

Persampelan Darah menggunakan Kad Tompokan Darah Kering

ARCHIMED Life Science GmbH

Langkah 1: Persediaan

Setiap Kit Persampelan ARCHIMEDlife mengandungi kad Tompokan Darah Kering (DBS), Borang Persetujuan Termaklum (ICF) dan sampul surat untuk dikembalikan.

Sila isikan **maklumat semua pesakit** pada kad DBS.

Lipat sedikit kelepak ke belakang supaya kertas penapis tidak menyentuh kertas kembali semasa pengambilan darah.

Elakkan menyentuh bulatan persampelan darah.



Langkah 2: Persampelan darah

Ambil sampel darah daripada jari yang dicucuk.*

- ▶ Pilih jari untuk persampelan (jari telunjuk ke-2 dan ke-3 disyorkan).
- ▶ Rangsang aliran darah dengan menggoyangkan tangan secara ringkas atau urut jari dari tangan hingga hujung jari beberapa kali.
- ▶ Bersihkan jari dengan Isopropanol dan biarkan kering sepenuhnya.
- ▶ Cucuk dengan peranti insisi dan lap titisan darah yang pertama dengan lembut menggunakan kain kasa atau bebola kapas yang kering dan steril.
- ▶ Biarkan pembentukan titisan darah yang besar.
- ▶ Sentuh sedikit titisan darah ke satu bahagian kertas penapis bagi membolehkan darah memenuhi bulatan cetakan awal sepenuhnya. (Rajah 1) **Jangan sentuh kad DBS secara terus ke tempat cucukan jari!**
- ▶ Ulang sehingga semua bulatan penuh (minimum tiga bulatan diperlukan).

SILA AMBIL PERHATIAN:

Bahagian depan dan belakang bulatan persampelan darah mesti diisi penuh dan ditepukan dengan sekata. Jangan tindih darah. **Isikan sekurang-kurangnya tiga bulatan!**

Pilihan persampelan ganti:

- ▶ Sampel darah yang dikumpulkan daripada tusukan vena ke dalam tiub EDTA boleh digunakan (tiada heparin atau darah sitrat). Letakkan 75 µL menggunakan mikropipet ke tengah setiap bulatan persampelan. Jangan sentuh pipet pada kad DBS. (Rajah 2)
- ▶ Sampel darah daripada tumit yang dicucuk boleh digunakan (untuk digunakan dengan bayi baru lahir sahaja). Lawati www.archimedlife.com/dried-blood-spot untuk memuat turun arahan Pengumpulan Sampel DBS Neonatal kami. (Rajah 3)

Langkah 3: Pengeringan

Kad DBS mesti kekal terbuka pada suhu bilik selama empat jam supaya tompokan darah kering sepenuhnya. Jangan guna radiator, pengering rambut atau cahaya matahari untuk mempercepat proses.

Sebaik sahaja kering sepenuhnya, tutup kad DBS dan letakkannya ke dalam sampul surat pemulangan yang disediakan dengan ICF yang telah ditandatangani. Kit Persampelan lengkap hanya boleh disimpan pada suhu bilik sehingga penghantaran.

Langkah 4: Pemulangan sampel

Sila hantar Kit Persampelan yang lengkap kepada kami. Kembalikan kit secepat mungkin, secara ideal dalam masa **24 jam** pengumpulan sampel. Ia amat disyorkan untuk menghantar Kit Persampelan ke makmal kami tidak lebih daripada tiga hari selepas pengumpulan sampel. Sila pastikan Kit Persampelan disimpan pada suhu bilik semasa waktu itu.

Rajah 1

Bahagian belakang kertas penapis:

- ✔ betul
- ✘ tidak dikeringkan sepenuhnya
- ✘ titisan darah tidak mencukupi
- ✘ berbilang titisan diletakkan
- ✘ darah berlapis

Rajah 2

Rajah 3

Biarkan kad DBS kering selama sekurang-kurangnya 3 jam!