

Prosedur Kerja Selamat (PKS)

Aktiviti / Tugas : PENGENDALIAN NITROGEN CECAIR

No. Bilik/Makmal/Bengkel: Makmal Imunologi
Lanjutan (MIL) & *Central Cryofreezer Room*
(CCR)

Jabatan/PTJ: Pusat Pengajian Sains Kesihatan

Alat Lindung Diri (ALD) / peralatan / lain-lain pertimbangan keselamatan yang diperlukan :

Sarung tangan penebat sejuk
Kasut bertutup kulit /PVC @ kasut keselamatan
Kot makmal
Bekas dan aluminium foil
Trolly

Hazard:

1. Ergonomik
2. *Frostbite* (suhu lampau sejuk)

Latihan Yang Diperlukan:

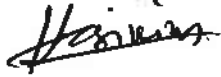
Latihan Mengendalikan Cecair Nitrogen dan Bahan Cariogenik

Langkah untuk menjalankan tugas dengan selamat:

1	Sebelum :- 1.1 Pengguna diberi latihan berkaitan dengan prosedur keselamatan. 1.2 Semua keperluan alatan dan ALD tersedia 1.3 Mengetahui kedudukan sampel didalam tangki simpanan
2	Semasa :- 2.1 Gunakan ALD yang ditetapkan dengan hazard/kerja 2.2 Mengambil rak yang ditentukan 2.3 Rak diletakkan diatas bekas yang berlapis dengan aluminium foil yang baharu. 2.4 Pengendalian perlu dibuat diruang yang terbuka. 2.5 Jangan menyentuh nitrogen cecair. Ini bagi mengelakkan terkena <i>Frostbite</i> . 2.6 Pertimbangan ergonomic perlu dipraktikkan sekiranya melibatkan kerja-kerja mengangkat beban berat.
3	Selepas :- 3.1 Pastikan rak disimpan didalam tangki dengan kadar segera mengikut kedudukan asal. 3.2 Sebarang tumpahan perlu dibersihkan mengikut hazard biologi. 3.3 Pelapis aluminium foil perlu dilupuskan dalam tong sampah biasa. 3.4 Memastikan semua insiden / kejadian merbahaya dilaporkan mengikut Prosedur Pelaporan Kejadian Berbahaya, Kemalangan Dan Terperangkap Dalam Lif Di PPSK.

Pengesahan

Disediakan oleh:



Pn Wan Norhasikin Wan Marizam
Penyelia
Makmal Immunologi Molekul Lanjutan (MIL)

Tarikh: 06 April 2025

Disemak oleh:



En Mohamad Noor Mohamad Roze
Pengurus
Makmal Immunologi Molekul Lanjutan (MIL)

Tarikh: 06 April 2025

Diluluskan oleh:



En Md Lukmi Ismail
Pengerusi
Jawatankuasa Pengurusan Makmal Sains

Tarikh: 06 April 2025