

Riskbedömning

SB/IB PCR Thermal Cyclers

Utförd **2010-05-11** Av **Riskbedömare 2 Livsvetenskaper** på **Systembiologi och industriell bioteknik**.
Andrad senast **2019-09-26** Av **Ivan Mijakovic**

Slutlig bedömning av hela metoden

0. Försumbar risk

Ange vilka lokaler bedömningen avser

Kemi, Kurshus, floor 6, PCR-lab Sysbio, room 6107

Metodbeskrivning/Aktivitet

PCR thermal cycler for working with DNA

Riskkategori

d: Låg risk;

Exponeringsnivå

Låg;

Skyddsventilation

Skyddsnivå 1 - öppen bänk;

Biologiskt material

Agens klass 1;

Lokaler

Ventilation;

Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar; Skyddsrock;

Standard lab personal protective equipment

Beskriv teknisk utrustning

Ask the responsible scientist for instructions before you use the PCR machine for the first time. Thermal cyclers change temperatures to facilitate the PCR reaction. The tubes go in the block, which can vary in temperature from 40C to 99oC. The lid is heated to avoid condensation of liquid on the top of the tubes. The lid is typically at 105oC.

These upper temperatures can cause burns and should be dealt with carefully. Do not open the thermal cyclers when the machine is running.

Nödutrustning

Brandsläckare skum; Brandsläckare kolsyra;

Possible electric fire risk

Slutlig bedömning av hela metoden

0. Försumbar risk;

Signatur Ansvarig chef

Christer Larsson

Datum

Datum för nästa bedömning:

2022-06-01