

Riskbedömning

SB/IB Gel electrophoresis w GelRed or GelGreen

Utförd **2012-02-02** 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

Byggnad 30(b) Kemi kurs/Plan 6/6112A Big lab Systems Biology
Byggnad 30(b) Kemi kurs/Plan 6/6116A Small lab Systems biology
Byggnad 30(b) Kemi kurs/Plan 6/6107 PCR lab

Metodbeskrivning/Aktivitet

Electrophoretic run of DNA and RNA in agarose gels using electrophoresis equipment.

Produktlista

Notera att riskkategorisering enbart ska ses som vägledning

Låg risk

Produktnamn	Konc.	Form	Mängd	Fara	Kommentar
Agaros		Fast			
MOPS natriumsalt		Lösning			
GelRed Nucleic Acid Stain, 10,000X in water		Lösning			
GelGreen Nucleic Acid Gel Stain, 10,000X in DMSO Listor Hygieniskt gränsvärde finns					
DNA Typing Grade 50x TAE Buffer (gammal)		Lösning			

Riskkategori

d: Låg risk;

Exponeringsnivå

Låg;

Skyddsventilation

Skyddsnivå 1 - öppen bänk;

Biologiskt material

Agens klass 1;

DNA, RNA from microorganisms, mainly *S.cerevisiae*

Farokoder



Gloves should be worn when handling the chemicals, as well as safety glasses.

Lokaler

Ventilation;

Skyltning

Kemikalier;

Personlig skyddsutrustning

Skyddsglasögon/visir; Skyddshandskar; Skyddsrock;

Riskbedömning : SB/IB Gel electrophoresis w GelRed or GelGreen

Avoid contact with skin and eyes

Beskriv teknisk utrustning

Power supply, and electrophoretic chambers.

Yttre miljö

Utsläpp till vatten;

Avfallshantering

Biologiskt avfall;

Gels are collected in labeled cardboard boxes and handed over to Stena Recycling.

Nödutrustning

Absorberande ämne;

In case of accidental large spills of solutions, use special absorbance material found in Big lab, Small lab and Balance room.

Beredskap inför olyckor och spill

Absorbance material found on shelves in Big lab, small lab and Balance room in case of spill.

Slutlig bedömning av hela metoden

0. Försumbar risk;

Signatur Ansvarig chef**Datum**

Christer Larsson

Datum för nästa bedömning:**2022-01-01**