

# Muscle

Dostupne verzije i pripadajući moduli

Verzija	Modul
5.1	bioinfo/muscle/5.1

Verzija 5.1. instalirana je conda odnosno mamba package managerom.

Aplikacija se ne može širiti van jednog čvora pa je obavezno korištenje **mpisingle** paralelne okoline.

Primjer korištenja:

## **muscle.sge**

```
#!/bin/bash
#$ -N muscle_test
#$ -cwd
#$ -pe *mpisingle 6

module load bioinfo/muscle/5.1

muscle -threads $NSLOTS -align sequences.fasta -output alignment.fasta
```

Instalacija:

## **Mamba/Conda instalacija**

```
source /apps/mambaforge/mamba/bin/activate
mamba create -p /apps/virtenv/muscle/muscle5.1 python=3.8 muscle=5.1 -c bioconda
```