Opláchnutí rostlinného materiálu v tekoucí vodě

(u více znečištěného r.m. voda s kapkou detergentu v Petriho misce)

↓

Opláchnutí sterilní destilovanou vodou

↓

Upravení velikosti v laminárním boxu (na Petriho misce)

↓

Povrchová sterilizace 70% ethanolem po dobu 30 – 60 s (ponoření a třepání)

↓

Opláchnutí sterilní destilovanou vodou

↓

Desinfekce ve 20 % SAVO po dobu 15 min na třepačce

↓

Oplach ve sterilní vodě (3x 2-3 min)

↓

Inokulace na vhodné médium (předtím úprava rostlinného materiálu podle druhu explantátu: např. odkrojení konců rhizomů nebo internodií, vykrojení listového segmentu z čepele listu…)

↓

Popis kultivační nádoby (rostlinný druh, datum, médium)

↓

Kultivace, kontrola každý týden

↓

Regenerace nové rostliny

↓

Přenesení do ex vitro podmínek, aklimatizace

DIAGRAM STERILIZACE ROSTLINNÉHO MATERIÁLU