

SDS-PAGE したゲルの染色 (TCE staining)

2020/11/24 丹羽

Ladner et al., Analytical Biochemistry, 2004 が元論文。Bio-rad の stainfree gel (中身不明) はこれと同じようなものだと思います。CBB でそこら中が青くなることもなければ大量の廃液もでないし、泳動後に即観察できるので便利です。

必要なもの

2,2,2-トリクロロエタノール (TCE) (ナカライ)

通常の SDS-PAGE のゲルの材料

UV のゲル撮影装置

GelDoc や Chemidoc touch など。

手順

1. 通常の手順で SDS-PAGE のゲルを作成するときに、0.5%(v/v)の TCE を加える
2. 電気泳動が終わったら UV のゲル撮影装置で撮影。 Chemidoc touch の場合は stain free のプロトコルを使うといい。

以上。