

アニリンブルーによる花粉管染色

固定したサンプル

↓

1 M NaOH(または KOH)に浸して 65°C 30 min

↓

0.1%アニリンブルー in 0.1 M K_3PO_4 に浸して室温 2 h 静置

↓

アニリンブルー溶液を除き、スライドガラスに置き観察

※観察するサンプルは、開花後 4 h 推奨（イネ）

※NaOH でサンプルは柔らかくなっているので、その後の扱いに注意。先切りのブルーチップの使用を推奨

※アニリンブルー染色の時間は検討。O/N するとバックグラウンドが高くなり、観察しにくくなる。

論文

High temperatures cause male sterility in rice plants with transcriptional alterations during pollen development.

Plant Cell Physiol. 2009 Nov; 50 (11):1911-22. Epub 2009 Oct 6.