

タイトル	ナス科植物のF1種子純度検定 [プロトコル開発から]														
提供試料	<input type="checkbox"/> 両親DNA <input checked="" type="checkbox"/> 植物サンプル (葉および種子)	15品種分													
プロトコル	<input type="checkbox"/> 提供あり (本検定の前に実装試験の実施が必要です)) <input checked="" type="checkbox"/> 提供なし (マーカー開発および検定プロトコルの確立から承ります))														
DNA型解析	<input checked="" type="checkbox"/> なし (電気泳動画像のみの納品)) <input type="checkbox"/> あり (ジェノタイピングテーブルを納品))														
解析プラン (事例14)	<p>作業内容：</p> <p>(1) 純度検定用マーカーの開発 [スクリーニング] 弊所保有のSSRマーカーを用いて、F1品種の両親間で多型を示すマーカーを探索する。 1. DNA抽出 (3系統×15品種=計45サンプル、スピンカラム法) 2. PCR (45サンプル×50pp) 3. 10%ポリアクリルアミドゲル電気泳動分析 (タイピングなし) 4. DNA型解析および多型マーカー候補の選抜 (各品種2~4マーカー程度) ===中間報告===</p> <p>(2) 検定プロトコルの確立 [予備試験] 選抜マーカーの2-plex化を含めたPCRの条件検討を行い、プロトコルを確立する。 1. 種子ダイレクトDNA抽出法の検討 2. PCR条件の検討 3. 10%ポリアクリルアミドゲル電気泳動分析 4. 最適プロトコルでの確認試験 (中規模試験) ===中間報告===</p> <p>(3) F1種子純度検定 [本試験] 1. 種子ダイレクト法によるDNA抽出 [94粒×15ロット] 2. PCRおよび電気泳動分析 3. 一次分析結果の報告および指定サンプルの再反応 4. 再反応結果の報告 (最終報告)</p> <p>納品物：受託業務報告書 (1) マーカー情報、電気泳動画像、DNA型表 (2) 電気泳動画像、確立したプロトコル (3) 電気泳動画像、抽出DNAおよび合成したプライマーの残り</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:50%;">参考見積：本表のとおり</th> <th style="width:25%;">費用 (税込)</th> <th style="width:25%;">標準納期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1) 純度検定マーカーの開発</td> <td>287,100円</td> <td>25営業日</td> </tr> <tr> <td>(2) 検定プロトコルの確立</td> <td>280,500円</td> <td>35営業日</td> </tr> <tr> <td>(3) F1種子純度検定</td> <td>145,200円</td> <td>15営業日</td> </tr> </tbody> </table>			参考見積：本表のとおり	費用 (税込)	標準納期	(1) 純度検定マーカーの開発	287,100円	25営業日	(2) 検定プロトコルの確立	280,500円	35営業日	(3) F1種子純度検定	145,200円	15営業日
参考見積：本表のとおり	費用 (税込)	標準納期													
(1) 純度検定マーカーの開発	287,100円	25営業日													
(2) 検定プロトコルの確立	280,500円	35営業日													
(3) F1種子純度検定	145,200円	15営業日													

マーカー開発に関する補足：

F1純度検定用マーカーが得られる確率は、作物種・品種により異なります。両親間の遺伝的距離が近い場合、一般的に純度検定用マーカーが得られない場合もあります (50マーカーで純度検定用マーカーが得られない場合、他のマーカーを用いた追加検定を提案することも可能です (別途追加料金が発生いたします))。