

Молекулярно-генетический паспорт:

Растения *in vivo* из коллекций Центрального ботанического сада НАН
Беларуси, Минск.

ISSR

UBC-808 | 290; 330; 375; 415; 440; 465; 525; 565; 595; 655; 760

UBC-840 | 315; 355; 405; 455; 500; 535; 565; 600; 670; 705; 760; 915;
1235

ISSCR-04 | 345; 410; 490; 605; 640; 735; 820; 925; 955; 1090; 1350; 1485

Растения *in vitro* из коллекций Центрального ботанического сада НАН
Беларуси, Минск.

ISSR

UBC-808 | 290; 330; 360; 375; 415; 440; 465; 525; 565; 655; 690; 760;
800; 880

UBC-840 | 220; 315; 370; 420; 455; 465; 500; 515; 565; 600; 670; 760;
880; 1235

ISSCR-04 | 345; 365; 410; 490; 605; 685; 705; 735; 820; 925; 955; 1350

Составлены на основе результатов мультилокусного маркирования тотальной ДНК с использованием техники ПЦР. Для постановки ПЦР были использованы следующие произвольные праймеры:

ISSR

UBC-808 | AGAGAGAGAGAGAGAGC | nN 17 | 53 | 52

UBC-840 | GAGAGAGAGAGAGAGAYT | nN 18 | 44-50 | 51-54

ISSCR-04 | CTCTCTCTCTCTCTTG | nN 18 | 50 | 54

Примечание:

5'-3' - нуклеотидная последовательность праймера;

nN - количество нуклеотидов;

%GT - процент G+T оснований;

Tm - температура отжига праймера с учетом концентрации солей.

(Спиридович Е.В., Фоменко Т.И., Юхимук А.Н. и др. Молекулярно-генетические паспорта хозяйственно-полезных растений / Выполнено по заданию Создать *in vitro* коллекцию клеток лекарственных растений и пополнить коллекцию тканей декоративно-кустарниковых культур с использованием молекулярно-генетического типирования, 2011-2013.)