

Молекулярно-генетические паспорта:

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

ISSR

UBC-808 | 245; 290; 305; 360; 375; 395; 415; 425; 465; 505; 565; 640;
655; 690; 725; 840; 905; 1480

UBC-840 | 175; 220; 270; 285; 300; 335; 370; 405; 420; 455; 485; 555;
585; 650; 760; 915; 955; 1145; 1420

ISSCR-04 | 330; 345; 380; 440; 465; 490; 550; 575; 735; 820; 1350; 1695

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

ISSR

UBC-808 | 245; 290; 305; 360; 375; 395; 415; 425; 465; 505; 565; 640;
655; 690; 725; 840; 905; 1480

UBC-840 | 175; 220; 270; 285; 300; 335; 370; 405; 420; 455; 485; 535;
555; 585; 650; 760; 915; 955; 1145; 1420

ISSCR-04 | 330; 345; 380; 440; 465; 550; 735; 820; 1350; 1695

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.)