

## Молекулярно-генетические паспорта:

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

ISSR

UBC-808 | 270; 305; 340; 360; 375; 395; 400; 415; 425; 485; 595; 655;  
690; 725; 760; 865; 1020

UBC-840 | 175; 220; 235; 315; 355; 370; 440; 455; 465; 485; 500; 515;  
620; 650; 670; 810; 880; 1055; 1320

ISSCR-04 | 300; 320; 345; 410; 515; 685; 735; 820; 955; 1090; 1350

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

ISSR

UBC-808 | 270; 305; 340; 360; 375; 395; 400; 415; 425; 465; 485; 525;  
565; 595; 655; 690; 760; 865; 1020

UBC-840 | 175; 220; 235; 315; 355; 370; 440; 455; 465; 485; 500; 620;  
650; 670; 810; 880; 1055; 1320

ISSCR-04 | 300; 320; 345; 365; 410; 440; 515; 685; 735; 820; 955; 1090;  
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.)