

# PIANO Mix для идентификации соединений и градуировки хроматографического комплекса

**Колонка:** Rtx<sup>®</sup>-1 PONA  
100 м × 0,25 мм × 0,5 мкм

**Restek Cat.#:** 10195

**Supelco Product (PIANO Kit):** 4-4594-U

**Газ-носитель:** Гелий 29,6 см/сек при 40°C

**Термостат:** изотерма 40°C в течение 15 мин  
нагрев от 40 до 220°C со скоростью 1,8°/мин  
изотерма 220°C в течение 5 мин

**Испаритель:** 250°C, 0,5 мкл пробы с делением 1:125

**Детектор:** ПИД, 260°C, без подпитки  
расход водорода 20 см<sup>3</sup>/мин,  
расход воздуха 200 см<sup>3</sup>/мин

**Хроматограф:** Кристалл 5000.1 + UniChrom

3-метил-1-бутен  
2-метилбутан  
1-пентен  
2-метил-1-бутен  
пентан  
2-метил-1,3-бутадиен  
транс-2-пентен  
цис-2-пентен  
4-метил-1-пентен  
циклопентан  
2,3-диметилбутан  
2-метилпентан  
3-метилпентан  
1-гексен  
гексан  
транс-2-гексен  
2-метил-2-пентен  
цис-2-гексен  
2,2-диметилпентан  
метилциклопентан  
2,4-диметилпентан  
2,2,3-триметилбутан  
бензол  
3,3-диметилпентан  
циклогексан  
2-метилгексан  
2,3-диметилпентан  
3-метилгексан  
цис-1,3-диметилциклопентан  
транс-1,3-диметилциклопентан  
3-этилпентан  
транс-1,2-диметилциклопентан  
1-гептен  
транс-3-гептен  
гептан  
цис-3-гептен  
транс-2-гептен  
цис-2-гептен  
метилциклогексан

2,2-диметилгексан  
этилциклопентан  
2,5-диметилгексан  
2,2,3-триметилпентан  
2,4-диметилгексан  
транс,цис-1,2,4-триметилциклопентан  
транс,цис-1,2,3-триметилциклопентан  
толуол  
2,3-диметилгексан  
2-метилгептан  
4-метилгептан  
3-метилгептан  
3-этилгексан  
цис,транс-1,2,4-триметилциклопентан  
транс-1,4-диметилциклогексан  
1-октен  
1-метил-1-этилциклопентан  
транс-1,2-диметилциклогексан  
цис,цис-1,2,3-триметилциклопентан  
октан  
транс-2-октен  
изопропилциклопентан  
цис-2-октен  
цис-1,2-диметилциклогексан  
н-пропилциклопентан  
цис,цис-1,3,5-триметилциклогексан  
3,5-диметилгептан (D)  
2,5-диметилгептан  
1,1,4-триметилциклогексан  
3,3-диметилгептан  
3,5-диметилгептан (L)  
этилбензол  
транс,транс-1,2,4-триметилциклогексан

м-ксилол  
2,3-диметилгептан  
п-ксилол  
3,4-диметилгептан (D)  
3,4-диметилгептан (L)  
2-метилоктан  
3-метилоктан  
транс,цис-1,2,4-триметилциклогексан  
3,3-диэтилпентан  
о-ксилол  
1,1,2-триметилциклогексан  
1-нонен  
изобутилциклопентан  
транс-3-нонен  
цис-3-нонен  
нонан  
транс-2-нонен  
цис-2-нонен  
изопропилбензол  
изопропилциклогексан  
2,2-диметилоктан  
н-бутилциклопентан  
3,3-диметилоктан  
н-пропилбензол  
1-метил-3-этилбензол  
1-метил-4-этилбензол  
2,3-диметилоктан  
1,3,5-триметилбензол  
2-метилнонан  
1-метил-2-этилбензол  
3-этилоктан  
3-метилнонан  
трет-бутилбензол  
1,2,4-триметилбензол  
изобутилциклогексан  
1-декан  
транс-1-метил-2-пропилциклогексан  
изобутилбензол  
декан  
втор-бутилбензол

[www.unichrom.com](http://www.unichrom.com)

1-метил-3-изопропилбензол  
1-метил-4-изопропилбензол  
1-метил-2-изопропилбензол  
1-метил-3-н-пропилбензол  
1-метил-4-н-пропилбензол  
н-бутилбензол  
1,3-диметил-5-этилбензол  
1,2-диэтилбензол  
1-метил-2-н-пропилбензол  
1,4-диметил-2-этилбензол  
1,2-диметил-4-этилбензол  
1,3-диметил-2-этилбензол  
1,2-диметил-3-этилбензол  
ундекан  
1,2,4,5-тетраметилбензол  
2-метилбутилбензол  
н-пентилбензол  
транс-1-метил-2-(4-метилпентил)циклопентан  
трет-1-бутил-3,5-диметилбензол  
трет-1-бутил-4-этилбензол  
додекан  
1,3,5-триэтилбензол  
1,2,4-триэтилбензол  
н-гексилбензол  
тридекан  
тетрадекан  
пентадекан

