

Table SI. Genetic abnormalities (n=28) screened using HemaVision®.

| Fusion transcript     | Chromosomal translocation |
|-----------------------|---------------------------|
| <i>STIL::TAL1</i>     | del1(p32)                 |
| <i>KMT2A::EPS15</i>   | t(1;11) (p32;q23)         |
| <i>KMT2A::MLLT11</i>  | t(1;11) (q21;q23)         |
| <i>TCF3::PBX1</i>     | t(1;19) (q23;p13)         |
| <i>NPM1::MLF1</i>     | t(3;5) (q25;q34)          |
| <i>RUNX1::MECOM</i>   | t(3;21) (q26;q22)         |
| <i>KMT2A::AFF1</i>    | t(4;11) (q21;q23)         |
| <i>ETV6::PDGFRB</i>   | t(5;12) (q33;p13)         |
| <i>NPM1::RARA</i>     | t(5;17) (q35;q21)         |
| <i>DEK::NUP214</i>    | t(6;9) (p23;q34)          |
| <i>KMT2A::AFDN</i>    | t(6;11) (q27;q23)         |
| <i>RUNX1::RUNX1T1</i> | t(8;21) (q22;q22)         |
| <i>SET::NUP214</i>    | t(9;9) (q34;q34)          |
| <i>KMT2A::MLLT3</i>   | t(9;11) (p22;q23)         |
| <i>ETV6::ABL1</i>     | t(9;12) (q34;p13)         |
| <i>BCR::ABL1</i>      | t(9;22) (q34;q11)         |
| <i>KMT2A::MLLT10</i>  | t(10;11) (p12;q23)        |
| <i>KMT2A::MLLT6</i>   | t(11;17) (q23;q21)        |
| <i>ZBTB16::RARA</i>   | t(11;17) (q23;q21)        |
| <i>KMT2A::ELL</i>     | t(11;19) (q23;p13.1)      |
| <i>KMT2A::MLLT1</i>   | t(11;19) (q23;p13.3)      |
| <i>ETV6::RUNX1</i>    | t(12;21) (p13;q22)        |
| <i>ETV6::MN1</i>      | t(12;22) (p13;q11)        |
| <i>PML::RARα</i>      | t(15;17) (q24;q21)        |
| <i>CBFB::MYH11</i>    | inv(16) (p13;q22)         |
| <i>FUS::ERG</i>       | t(16;21) (p11;q22)        |
| <i>TCF3::HLF</i>      | t(17;19) (q22;p13)        |
| <i>KMT2A::FOXO4</i>   | t(X;11) (q13;q23)         |