

Compound	Formula	<i>D. eres</i> (# of strains)	<i>D. sp. -</i> En01.1	<i>D. aff. gulyae</i> En20.4	<i>C. fioriniae</i> En25.3	<i>G. paraclavulata</i> En61.1	<i>N. niveniae</i> En61.2
proline betaine	C ₇ H ₁₃ NO ₂	+ (4)	+	-	-	-	-
tryptamine	C ₁₀ H ₁₂ N ₂	+ (3)	-	-	-	-	-
hypoxanthine	C ₅ H ₄ N ₄ O	+ (4)	+	-	-	-	-
phenylethylamine	C ₈ H ₁₁ N	+ (2)	-	-	-	-	-
choline sulfate	C ₅ H ₁₃ NO ₄ S	+ (2)	-	-	+	+	+
phosphocholine	C ₃₁ H ₅₄ NO ₆ P	+ (1)	-	-	-	-	-
-	C ₁₈ H ₃₃ NO ₂	+ (4)	-	-	-	-	-
-	C ₁₈ H ₃₅ NO ₂	+ (4)	-	-	-	-	-
-	C ₁₈ H ₃₃ NO	+ (3)	-	-	-	-	-
-	C ₁₈ H ₃₅ NO	+ (3)	-	-	-	-	-
-	C ₁₂ H ₁₇ NO	+ (3)	-	-	-	-	-
-	C ₁₂ H ₁₄ N ₂ O	+ (3)	-	-	-	-	-
Nectriapyrone	C ₁₁ H ₁₄ O ₃	+ (4)	-	+	-	-	-
-	C ₁₀ H ₁₃ NO	+ (3)	-	-	-	-	-
-	C ₁₈ H ₂₈ O ₃	+ (2)	+	-	+	-	-
-	C ₉ H ₁₂ O ₄	+ (2)	+	-	-	-	-
-	C ₁₃ H ₂₇ N ₃ O ₃	+ (2)	-	-	-	+	-
-	C ₆ H ₁₅ NO ₂	+ (1)	-	-	+	-	-
-	C ₅ H ₁₃ NO	+ (1)	-	-	-	-	+
-	C ₃₁ H ₅₆ NO ₆ P	+ (1)	-	-	-	-	-
-	C ₁₀ H ₁₀ O ₃	+ (1)	-	-	-	-	-
-	C ₁₂ H ₁₄ O ₃	+ (1)	-	-	-	-	-
Desmethylnectriapyrone	C ₁₀ H ₁₂ O ₃	+ (1)	-	-	-	-	-
-	C ₁₅ H ₂₀ O ₅	+ (1)	-	-	-	-	-
-	C ₁₅ H ₂₀ O ₆	+ (1)	-	-	-	-	-
-	C ₂₀ H ₄₃ NO ₂	+ (1)	-	-	-	+	+
-	C ₃₀ H ₅₂ N ₆ O ₈	-	+	+	-	-	-
-	C ₁₃ H ₁₉ NO ₃	-	+	+	-	-	-
-	C ₂₇ H ₄₀ O	-	-	+	-	-	+
-	C ₆ H ₁₄ O ₃	-	-	+	-	-	-
-	C ₂₁ H ₂₉ N ₅ O ₄	-	-	+	-	-	-
-	C ₂₂ H ₄₇ NO ₃	-	-	+	-	-	-
-	C ₉ H ₁₀ O ₄	-	-	+	-	-	-
-	C ₃₈ H ₃₈ O ₁₆	-	+	-	-	-	-
-	C ₁₁ H ₁₀ O ₄	-	+	-	-	-	-
-	C ₃₉ H ₅₄ N ₆ O ₉	-	+	-	-	-	-
carnitine	C ₇ H ₁₅ NO ₃	-	-	-	+	-	+
-	C ₂₁ H ₃₄ O ₄	-	-	-	+	-	-
-	C ₁₁ H ₂₀ O ₆	-	-	-	+	-	-
-	C ₁₁ H ₁₈ O ₅	-	-	-	+	-	-
-	C ₁₈ H ₃₄ O ₅	-	-	-	+	-	-
-	C ₂₅ H ₂₉ NO ₈	-	-	-	-	+	+
-	C ₂₀ H ₂₁ NO ₆	-	-	-	-	+	+
-	C ₉ H ₁₇ NO ₃	-	-	-	-	+	+
-	C ₁₉ H ₃₀ O ₃	-	-	-	-	+	-
Ile/Phe	C ₁₅ H ₂₂ N ₂ O ₃	-	-	-	-	+	+

Ile/Ile	$C_{12}H_{24}N_2O_3$	-	-	-	-	-	+
Ser/Val	$C_8H_{16}N_2O_4$	-	-	-	-	-	+
Ile/Pro	$C_{11}H_{20}N_2O_3$	-	-	-	-	-	+
Leu/Val	$C_{11}H_{22}N_2O_3$	-	-	-	-	-	+
Leu/Thr	$C_{10}H_{20}N_2O_4$	-	-	-	-	-	+
-	$C_{18}H_{39}NO_3$	-	-	-	-	-	+

TABLE S2: Extrolite screening of bioactive compounds produced fungal endophytes strains