Check List for Particle : $\boldsymbol{B^+}$

April 3, 2009

Quantity	Us	PDG	EvtGen	Quantity	Us	PDG	EvtGen
PDG Code	521			Mass	5279		
Width	0			Gen Name	B+		
Decay Length	0.000501 m.						

Latex Name	B^+	Mass Gen.		Width Gen.		Type	meson
Type	normal	Con. Mass	0	Rating	*****	Variable Ratio	fixed
Stable	unstable	Spin	0	Charge	1	Colour	0
Lower Cut	0	Upper cut	0	PDG link	s041		

- Is the description present and correct?

  The B^+ is the lightest charged meson containing a bottom quark. The mass and lifetime are well measured. It decays weakly and many of the decay modes are known, however these are not sufficient to saturated the total rate. We have therefore chosen to use the data from [**?**], together with more recent experimental results not included in [?], and some theoretical calculations to constructed the majority of the inclusive modes. Some additional modes are added to saturate some more exclusive measurements. The remainder of the decays are modelled using partonic decays.

  The decays to $D^{(*)}D_s^{(*)}$ are chosen to saturate the total rate 10.93% taken from [**?**] . Due to our choice of modes we have a lower value, 6.9%, for the $D^{(*)}D_s$ rate than the result from [?] . However given the error on this result and the total $D^{(*)}D_s^{(*)}$ rate this is consistent with the experimental measurement.

- References?

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.274438	**	u, d, $\bar{c}$, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic100	
0.074000	**	c, $\bar{s}$, $\bar{c}$, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic100	
0.061700	**	$D^{*0}(2007)$, μ^+, ν_μ		Herwig::SemiLeptonicScalar::HQET	
0.061700	**	$\bar{D}^{*0}(2007)$, e^+, ν_e		Herwig::SemiLeptonicScalar::HQET	
0.033000	**	$(\bar{c}d)_0$, $(uu)_1$		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic0	
0.027800	**	D_s^{*+}, $D^{*0}(2007)$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.022500	**	u, $\bar{s}$, $\bar{c}$, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic100	
0.022400	**	D^0, μ^+, ν_μ		Herwig::SemiLeptonicScalar::HQET	
0.022400	**	D^0, e^+, ν_e		Herwig::SemiLeptonicScalar::HQET	
0.016000	**	$D^{*0}(2007)$, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::HQET	
0.015970	**	$\bar{D}^{*0}(2007)$, $a_1^+(1260)$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.015000	**	$D^{*-}(2010)$, π^0, π^+, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.013400	**	ρ^+, D^0		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.012900	**	D^0, D_s^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.012400	**	$D^{*0}(2007)$, D_s^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.011100	**	D_s^{*+}, D^0		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.010000	**	$D^{*0}(2007)$, $D^{*+}(2010)$, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.009800	**	$\bar{D}^{*0}(2007)$, D_{s1}^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.009800	**	$D^{*0}(2007)$, ρ^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.009000	**	$\bar{D'}_1^0$, e^+, ν_e		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.009000	**	$(\bar{c}\bar{s})_0$, $(uu)_1$		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic0	
0.009000	**	$\bar{D'}_1^0$, μ^+, ν_μ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.008870	**	$a_1^+(1260)$, D^0		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.007000	**	$D^{*0}(2007)$, $D^{*0}(2007)$, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.007000	**	D^0, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::HQET	
0.005600	**	$D_1^0(2420)$, e^+, ν_e		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.005600	**	$D_1^0(2420)$, μ^+, ν_μ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.005000	**	D^0, π^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.005000	**	D^0, π^-, π^+, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.005000	**	$D^{*0}(2007)$, $D^{*+}(2010)$, K^{*0}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.005000	**	$\bar{s}$, g, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic0	
0.005000	**	$D^{*0}(2007)$, $D^{*0}(2007)$, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.004900	**	D^0, $D^{*+}(2010)$, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.004900	**	D_0^{*0}, e^+, ν_e		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.004900	**	D_0^{*0}, μ^+, ν_μ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.004700	**	D^0, $D^{*0}(2007)$, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.004600	**	$D^{*0}(2007)$, π^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.004200	**	$D_2^{*0}(2460)$, D_s^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.004100	**	D_{s1}^+, $\bar{D}^0$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.004000	**	c, $\bar{s}$, $\bar{u}$, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic100	
0.004000	**	c, d, $\bar{c}$, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic100	
0.004000	**	$D_2^{*0}(2460)$, D_s^{*+}		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.003800	**	$D_2^{*0}(2460)$, ρ^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.003700	**	D_s^{*+}, D^-, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.003600	**	D_s^+, D^-, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.003300	**	D_s^{*+}, D^-, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.003300	**	D_s^+, D^0, π^+, π^-		Herwig::Mambo::Mambo	
0.003300	**	D_s^+, D^-, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.003300	**	D_s^{*+}, D^0, π^+, π^-		Herwig::Mambo::Mambo	
0.003100	**	$\bar{D}^{*0}(2007)$, D^+, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.003000	**	$\bar{D}_2^{*0}(2460)$, e^+, ν_e		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.003000	**	$D_2^{*0}(2460)$, μ^+, ν_μ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.003000	**	u, d, $\bar{u}$, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic100	
0.002500	**	D^0, D^0, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.002500	**	D^0, D^+, K^{*0}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.002500	**	D^0, $D^{*+}(2010)$, K^{*0}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.002500	**	$D^{*0}(2007)$, D^0, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.002500	**	D^0, $D^{*0}(2007)$, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.002500	**	$D^{*0}(2007)$, D^+, K^{*0}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.002400	**	$\bar{D}_1^0(2420)$, D_s^{*+}		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.002200	**	$\bar{D}'^0_1$, ρ^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.002200	**	u, $\bar{u}$, $\bar{s}$, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic0	
0.002100	**	D^0, ρ^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.002050	**	u, $\bar{u}$, d, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic0	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.002000	**	$D_2^{*0}(2460)$, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.002000	**	D^-, π^0, π^+, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.002000	**	D^-, ρ^+, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.002000	**	$\bar{D}'^0_1$, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.002000	**	$D^{*-}(2010)$, ρ^+, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.001948	*	e^+, ν_e, $\bar{u}$, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic100	
0.001948	**	μ^+, ν_μ, $\bar{u}$, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic100	
0.001800	**	D_s^{*+}, D^0, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.001800	**	$J/\psi(1S)$, $K_1^+(1270)$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.001800	**	$\bar{D}^{*0}(2007)$, D^0, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.001800	**	d, d, $\bar{s}$, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic0	
0.001800	**	D_s^+, D^0, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.001700	**	D^0, D^+, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.001600	**	D^0, D_{s0}^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.001600	**	$\bar{D}^{*0}(2007)$, D_{s0}^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.001500	**	D^+, $D^{*-}(2010)$, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.001500	**	$D^{*+}(2010)$, $D^{*-}(2010)$, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.001500	**	s, $\bar{s}$, $\bar{s}$, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic0	
0.001500	*	D^0, D^0, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.001430	**	$J/\psi(1S)$, K^{*+}		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.001300	**	D_0^{*0}, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.001300	**	$D_1^0(2420)$, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.001250	**	$D^{*-}(2010)$, π^+, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.001200	**	$\bar{D}'^0_1$, D_s^{*+}		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.001200	*	K^{*+}, η_c		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.001200	**	$D_1^0(2420)$, D_s^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.001060	**	$J/\psi(1S)$, K^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.001040	**	$D^{*0}(2007)$, $D^{*+}(2010)$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.001020	**	D^-, π^+, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.001000	**	$D^{*+}(2010)$, $D^{*-}(2010)$, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.001000	**	$D_1^0(2420)$, π^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000910	**	D_0^{*0}, π^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000900	*	η_c, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000900	**	s, $\bar{s}$, d, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic0	
0.000800	**	D_s^{*+}, $\bar{D}^0$, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000800	**	$\bar{D}_2^{*0}(2460)$, π^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000800	**	D_s^+, D^0, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000770	**	$D^{*0}(2007)$, K^{*+}		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000750	**	$\bar{D}'^0_1$, π^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000700	**	d, d, d, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic0	
0.000700	**	$\bar{D}_1^0(2420)$, ρ^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000630	**	$\psi(2S)$, K^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000610	**	K^{*+}, D^0		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000600	**	$\psi(2S)$, K^{*+}		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000600	**	$\bar{D}'^0_1$, D_s^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000570	*	$\chi_{c1}(1P)$, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000500	**	$J/\psi(1S)$, $K_2^{*+}(1430)$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000500	*	$\psi(3370)$, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000500	**	D^+, D^-, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000500	**	$D^{*0}(2007)$, π^-, π^+, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000500	**	$D^{*0}(2007)$, π^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000500	**	D^+, D^-, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000500	**	D^0, π^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000500	**	D^+, $D^{*-}(2010)$, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000500	**	$\bar{D}^{*0}(2007)$, π^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000500	**	$D^{*+}(2010)$, D^-, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000500	**	$D^{*0}(2007)$, ρ^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000500	**	$D^{*+}(2010)$, D^-, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000500	**	$D^{*0}(2007)$, ρ^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000480	*	K^{*+}, $\eta_c(2S)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000480	*	$\psi(3370)$, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000410	**	D^0, K^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000400	**	$\psi(2S)$, $K_1^+(1270)$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000400	*	K^{*+}, $\chi_{c0}(1P)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000400	**	$\psi(2S)$, K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000400	*	$\chi_{c1}(1P)$, K^+, π^-, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000400	*	$\chi_{c1}(1P)$, K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000360	*	$\eta_c(2S)$, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000360	*	$D^{*0}(2007)$, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000335	**	$D^{*0}(2007)$, D^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000335	**	$D^{*+}(2010)$, D^0		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000312	**	$\bar{s}$, u, γ		Herwig::BtoSGamma::BtosgammaKagan	
0.000300	*	$\psi(3370)$, $K_1^+(1270)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000300	*	$\psi(3370)$, K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000300	*	$\chi_{c0}(1P)$, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000290	*	$\chi_{c1}(1P)$, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000270	**	D^+, D^0		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000200	**	$J/\psi(1S)$, K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000200	*	$\chi_{c0}(1P)$, K^+, π^-, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000200	*	$\chi_{c1}(1P)$, K^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000200	*	$\chi_{c1}(1P)$, K^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000200	*	$\chi_{c1}(1P)$, K^0, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000200	*	$\psi(3370)$, K^+, π^-, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000200	*	$\chi_{c2}(1P)$, K^+, π^-, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000200	*	$\chi_{c0}(1P)$, K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000200	*	η_c, K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000200	*	$\chi_{c2}(1P)$, K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000200	*	$\psi(3370)$, K^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000200	*	η_c, K^+, π^-, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000200	*	$\psi(2S)$, K^+, π^-, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000200	*	$\psi(2S)$, K^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000145	**	ω, μ^+, ν_μ		Herwig::SemiLeptonicScalar::BZVector	
0.000145	**	ρ^0, μ^+, ν_μ		Herwig::SemiLeptonicScalar::BZVector	
0.000145	*	ρ^0, e^+, ν_e		Herwig::SemiLeptonicScalar::BZVector	
0.000145	**	ω, e^+, ν_e		Herwig::SemiLeptonicScalar::BZVector	
0.000100	*	$\chi_{c2}(1P)$, K^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	$\psi(3370)$, K^0, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	$\psi(3370)$, K^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	$\chi_{c0}(1P)$, K^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000100	*	η_c, K^0, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	η_c, K^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	η_c, K^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000100	*	$\chi_{c2}(1P)$, K^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000100	*	$\psi(2S)$, K^0, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	$\psi(2S)$, K^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	$\chi_{c2}(1P)$, K^0, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	**	$J/\psi(1S)$, $K_1^+(1400)$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000100	**	$J/\psi(1S)$, K^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000100	*	$\chi_{c0}(1P)$, K^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	$\chi_{c0}(1P)$, K^0, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000093	*	τ^+, ν_τ		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000090	*	$J/\psi(1S)$, ϕ, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000084	**	η, e^+, ν_e		Herwig::SemiLeptonicScalar::BZScalar	
0.000084	**	η', e^+, ν_e		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.000084	**	η, μ^+, ν_μ		Herwig::SemiLeptonicScalar::BZScalar	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000084	**	η', μ^+, ν_μ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.000080	*	$\eta_c(2S)$, K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000080	*	$\eta_c(2S)$, K^+, π^-, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000078	*	η', K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000072	**	π^0, e^+, ν_e		Herwig::SemiLeptonicScalar::BZScalar	
0.000072	**	π^0, μ^+, ν_μ		Herwig::SemiLeptonicScalar::BZScalar	
0.000070	*	$K_0^{*0}(1430)$, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000060	**	$J/\psi(1S)$, ρ^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000050	*	b_1^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000050	*	$\eta_c(2S)$, K^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000050	*	$a_1^+(1260)$, $a_1^0(1260)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000050	*	$\eta_c(2S)$, K^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000050	*	b_1^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000050	*	$\eta_c(2S)$, K^0, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000048	*	K^+, K^0, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000046	**	$a_1^0(1260)$, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.000042	**	ρ^0, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::BZVector	
0.000042	**	ω, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::BZVector	
0.000040	*	K^{*+}, γ		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000040	*	$a_1^0(1260)$, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000040	*	$a_1^+(1260)$, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000040	**	$J/\psi(1S)$, π^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000030	**	π^0, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::BZScalar	
0.000028	*	ρ^0, D_s^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000028	*	D_s^{*+}, ρ^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000027	**	b_1^0, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.000026	*	K^+, K^-, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000026	*	π^+, π^0, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000024	*	K^{*+}, η		Herwig::Hw64::DecayME0	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000024	*	K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000023	**	$f_1(1285)$, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.000023	**	$f_1(1420)$, τ^+, ν_τ		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000020	*	$\chi_{c2}(1P)$, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000020	*	$a_1^+(1260)$, K^{*0}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000020	*	$a_1^0(1260)$, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000020	*	D_s^{*+}, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000020	*	$\chi_{c2}(1P)$, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000020	*	D_s^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000020	**	$f_2'(1525)$, τ^+, ν_τ		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000020	**	$f_2(1270)$, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.000018	**	η', τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.000016	*	π^+, π^+, π^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000015	*	ρ^+, ρ^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000013	**	h_1', τ^+, ν_τ		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000013	*	ω, ρ^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000013	**	h_1, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.000012	**	η, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::BZScalar	
0.000012	*	ρ^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000012	*	K^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000011	*	ϕ, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000011	*	D^+, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^+, K^{*0}, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^+, K^{*-}, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^-, K^+, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^+, K^0, K^{*0}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^0, K^{*+}, $\bar{K}^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ϕ, K^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ϕ, K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000010	*	ρ^+, K^{*0}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	b_1^+, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ϕ, K^{*+}, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^+(1260)$, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^+, K^-, K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	K^+, K^-, K^0, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	K^0, K^0, K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^+, ρ^-, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^+, ρ^0, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^0, ρ^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^+, $K_0^{*0}(1430)$, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ω, ρ^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^+, $K_0^{*0}(1430)$, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^+, K^+, $K_0^{*-}(1430)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^-, K^+, $K_0^{*+}(1430)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^-, K^+, $K_0^{*+}(1430)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ϕ, $K_0^{*+}(1430)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^0, K^0, K^0, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ω, ρ^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^0(1260)$, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^{*+}, $f_0(980)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	π^+, π^0, K^{*0}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^0, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$f_0(980)$, π^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^+, $a_0^0(980)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^+, $f_0(980)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	π^+, π^0, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	π^-, π^+, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^+, π^0, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^+, π^+, π^-		Herwig::Hw64::DecayME0	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000010	*	ω, π^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	π^-, π^+, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	π^0, π^0, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^+, K^0, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	π^0, π^0, $K_0^{*+}(1430)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	π^+, π^0, $K_0^{*0}(1430)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^0, $K_0^{*+}(1430)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^+, $K_0^{*0}(1430)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	π^0, π^0, π^0, K^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	π^+, π^-, π^0, K^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	π^+, π^0, π^0, K^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	π^+, π^+, π^-, K^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^-, K^+, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^+, K^+, π^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^0, π^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^0, K^{*+}, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^-, K^+, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^+, K^+, π^-, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ϕ, K^+, ω		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ϕ, $K_0^{*0}(1430)$, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^+, K^0, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^+, K^0, π^+, π^-		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	K^-, K^+, $K_0^{*0}(1430)$, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^+, K^{*0}, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^-, K^0, π^+, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^0, K^0, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^0, K^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ϕ, K^0, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	K^+, $K_1^0(1400)$, K^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000010	*	ω, K^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ϕ, K^0, ρ^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^+, K^0, $K_1(1400)^0$, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ω, K^0, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^0, K^{*0}, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ϕ, K^+, $f_0(980)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^-, K^{*+}, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^+, K^{*+}, π^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^+, $K_0^{*0}(1430)$, K^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ω, $f_0(980)$, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^+, $a_0^0(980)$, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ϕ, K^+, ρ^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^0, K^0, $K_0^{*0}(1430)$, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	π^-, π^+, K^{*+}, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	π^+, π^-, K^{*0}, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	K^+, K^+, $K_0^{*0}(1430)$, π^-		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^0, $a_0^+(980)$, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^+, K^+, $K_0^{*-}(1430)$, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	K^+, $K_0^{*0}(1430)$, K^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^0, $f_0(980)$, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ϕ, $K_0^{*+}(1430)$, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	π^+, π^0, K^{*0}, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$a_1^-(1260)$, π^+, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^+(1260)$, π^+, π^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^+(1260)$, π^0, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^-, K^+, $K_0^{*+}(1430)$, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	π^0, π^0, K^{*+}, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^+, $f_0(980)$, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^-, $a_0^+(980)$, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000010	*	K^-, K^+, K^{*+}, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	π^0, π^0, $K_0^{*+}(1430)$, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	K^-, K^+, K^+, ω		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	K^-, K^+, K^+, $f_0(980)$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	K^-, K^+, K^0, ρ^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	π^+, π^0, $K_0^{*0}(1430)$, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	π^+, π^+, $K_0^{*0}(1430)$, π^-		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^-, $K_0^{*+}(1430)$, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^+, K^-, K^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^0, $K_0^{*+}(1430)$, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^-, K^+, K^+, ρ^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	K^0, K^{*+}, K^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	K^{*0}, $f_0(980)$, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^+(1260)$, K^0, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^+(1260)$, K^+, π^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^0(1260)$, K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^0(1260)$, K^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^+, K^{*-}, K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	K^0, K^0, K^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	K^+, K^{*0}, K^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	K^+, K^0, K^{*0}, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	K^{*+}, $f_0(980)$, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^+, $K_0^{*+}(1430)$, π^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^0, K^0, K^0, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$a_1^+(1260)$, $f_0(980)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ϕ, K^+, π^+, π^-		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ω, K^{*+}, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^0, $K_0^{*0}(1430)$, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^0(1260)$, π^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000010	*	b_1^0, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^+(1260)$, ω		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^+, $K_0^{*0}(1430)$, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ϕ, K^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$a_1^+(1260)$, ρ^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^+, K^-, K^0, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ω, K^{*0}, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000009	*	ρ^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000009	*	ϕ, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000009	*	ρ^+, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000008	*	$f_0(980)$, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000006	*	$D^{*+}(2010)$, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000006	*	ω, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000006	*	π^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ρ^0, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ω, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ω, π^+, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	π^0, η, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ρ^+, π^0, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ϕ, K^+, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	ρ^+, K^{*0}, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	π^+, η, K^{*0}, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	K^+, K^-, K^+, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	K^0, $\bar{K}^0$, K^+, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	ϕ, $K_0^{*+}(1430)$, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ω, K^{*+}, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ρ^0, K^{*+}, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	π^+, η, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	K^-, K^+, $K_0^{*+}(1430)$, η		Herwig::Mambo::Mambo	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000005	*	π^-, π^+, π^+, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	ρ^0, π^+, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	K^+, K^+, $K_0^{*-}(1430)$, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	π^+, η, K^{*0}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	K^{*0}, $a_0^+(980)$, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	K^+, K^-, K^+, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	ϕ, K^+, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ω, K^+, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	K^+, $K_1^0(1400)$, K^0, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	K^+, K^0, $K_1(1400)^0$, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	ρ^0, K^+, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	ρ^0, $a_0^+(980)$, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ρ^+, K^0, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	K^0, K^0, K^+, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	ρ^+, $K_0^{*0}(1430)$, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ρ^+, $K_0^{*0}(1430)$, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	K^{*+}, $a_0^0(980)$, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ω, ρ^+, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	K^{*+}, $f_0(980)$, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	π^0, π^0, $K_0^{*+}(1430)$, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	ρ^+, ρ^0, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	π^+, π^0, $K_0^{*0}(1430)$, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	$a_1^0(1260)$, π^+, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ρ^0, $K_0^{*+}(1430)$, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	K^+, $K_0^{*0}(1430)$, K^0, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	π^0, η, K^{*+}, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	K^+, $K_0^{*0}(1430)$, K^0, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	ω, K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ρ^+, $f_0(980)$, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	π^+, η, π^0, K^0		Herwig::Mambo::Mambo	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000005	*	ω, K^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ρ^0, K^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	π^-, π^+, K^{*+}, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	$a_1^+(1260)$, π^0, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	π^0, π^0, η, K^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	K^{*+}, $a_0^0(980)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	K^{*0}, $a_0^+(980)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	π^+, π^-, η, K^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	ρ^0, K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ρ^+, $a_0^0(980)$, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ρ^+, K^0, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	K^+, π^-, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	η, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000004	*	η', π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000004	**	$a_0^0(980)$, τ^+, ν_τ		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000003	*	ϕ, ϕ, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000003	*	ϕ, ϕ, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000003	*	K^{*+}, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000003	*	η, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$f_2(1270)$, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\rho^0(1450)$, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	π^+, η', K^{*0}, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	π^0, π^0, $K_0^{*+}(1430)$, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K_0^{*+}(1430)$, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	K^{*+}, $f_0(980)$, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	K^{*+}, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	π^+, π^0, $K_0^{*0}(1430)$, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ρ^+, $K_0^{*0}(1430)$, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	π^0, π^0, π^0, K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000002	*	π^0, η', K^{*+}, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	**	$f_0(1370)$, τ^+, ν_τ		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.000002	**	$f_0(980)$, τ^+, ν_τ		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ρ^0, K^+, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ω, K^+, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ρ^0, $K_0^{*+}(1430)$, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	π^+, π^+, π^-, K^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ρ^+, K^0, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	π^+, π^0, π^0, K^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	π^+, π^-, π^+, K^+, π^-		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	π^+, π^-, π^0, K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K_0^{*0}(1430)$, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	π^-, π^+, K^{*+}, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	η, η, K^{*+}, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K_0^{*+}(1430)$, $\bar{K}^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$K_0^{*+}(1430)$, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ω, π^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	K^0, K^0, $K_1(1400)^0$, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	K^0, K^0, $K_1^+(1400)$, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	K^0, K^0, $K_1^0(1400)$, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	K^+, K^+, $K_1(1400)^0$, π^-		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	K^+, K^+, $K_1^-(1400)$, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	K^-, K^+, $K_1^+(1400)$, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	K^-, K^+, $K_1^0(1400)$, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ϕ, $K_1^+(1400)$, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ϕ, $K_1^0(1400)$, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	K^+, $K_0^{*0}(1430)$, K^0, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	K^+, $K_0^{*0}(1430)$, K^0, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$a_1^+(1260)$, π^0, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ρ^+, $f_0(980)$, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000002	*	π^0, π^0, η', K^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\bar{K}^0$, $\bar{K}^0$, $K_1^+(1400)$, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	K^+, K^0, $K_1(1400)^0$, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ρ^0, π^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ρ^0, π^+, π^-, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ω, ρ^+, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ρ^-, π^+, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ρ^+, ρ^0, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ρ^+, π^+, π^-, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	K^-, K^+, $K_1^+(1400)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ϕ, $K_1^+(1400)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ρ^+, π^0, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	K^0, K^0, K^+, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	K^+, K^-, K^+, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ϕ, K^+, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ϕ, K^+, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$a_1^0(1260)$, π^+, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	K^+, $K_1^0(1400)$, $\bar{K}^0$, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	π^0, η, η, K^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	π^+, η, η, K^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ρ^+, $a_0^0(980)$, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	π^+, η, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	π^+, η', π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ϕ, K^+, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ρ^0, $a_0^+(980)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	π^0, η', K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	K^0, $\bar{K}^0$, K^+, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	π^-, π^+, π^+, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	η, η, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ρ^0, $a_0^+(980)$, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000002	*	$f_0(980)$, π^+, π^-, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ϕ, $K_0^{*+}(1430)$, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ω, K^{*+}, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ρ^0, π^+, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ω, K^+, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ρ^+, π^0, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ρ^+, K^{*0}, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ρ^0, K^+, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ρ^+, η, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$f_0(980)$, π^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ρ^+, K^0, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ω, π^+, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	K^+, K^-, K^+, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ρ^0, K^{*+}, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	K^+, K^+, $K_0^{*-}(1430)$, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	K^-, K^+, $K_0^{*+}(1430)$, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	K^{*+}, e^+, e^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^{*+}, μ^+, μ^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^0, K^-, ρ^+, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, ρ^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	ϕ, $f_0(980)$, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, K^-, K^+, K^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, ω, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, K^-, K^0, K^0, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^+, K^-, K^+, K^-, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, K^0, K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, K^0, K^0, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, π^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, K^0, K^0, K^0, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000001	*	ϕ, K^+, K^-, K^{*+}		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, K^+, K^-, K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, K^0, K^+, K^{*0}		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, K^0, K^+, K^+, π^-		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, K^0, K^0, K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, K^+, K^-, K^0, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, K^0, $\bar{K}^0$, K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, π^+, π^-, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, K^0, $\bar{K}^0$, K^{*+}		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, K^0, $K_1^+(1400)$, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, K^0, K^0, K^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^+, K^-, ρ^0, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, $\bar{K}^0$, $K_1^+(1400)$, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^-, K^+, $K_1^+(1400)$, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^-, K^+, $K_1^+(1400)$, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^{*+}, K^0, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, $K_1^+(1400)$, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^0, K^+, ω, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, $K_1^+(1400)$, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^0, K^+, $f_0(980)$, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^+, K^{*0}, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^{*-}, K^0, π^+, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^{*+}, K^-, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^{*-}, K^+, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, K^{*0}, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, K^0, $K_1^+(1400)$, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, K^0, $K_1^+(1400)$, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^+, K^-, ρ^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^+, K^-, ω, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000001	*	K^0, K^0, ρ^0, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^{*0}, K^-, π^+, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, K^0, ω, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, K^0, $f_0(980)$, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, K^+, K^-, K^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, K^0, ρ^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\bar{K}^0$, K^+, ρ^+, π^-		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, ϕ, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^0, K^+, ρ^-, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, K^+, ρ^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	π^-, π^+, π^+, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^{*0}, K^0, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^+, K^0, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$a_0^-(980)$, π^+, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$a_0^+(980)$, π^0, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$a_0^0(980)$, π^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$a_0^0(980)$, π^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$a_0^+(980)$, π^0, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$a_0^-(980)$, π^+, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$f_0(980)$, π^+, π^0, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	η, η', K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	ρ^0, K^+, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	ω, K^+, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	π^0, η, η', K^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\bar{K}^{*0}$, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	ϕ, ρ^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	ϕ, π^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	π^+, η', η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	π^+, K^0, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000001	*	K^+, K^0, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, K^0, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	π^+, K^0, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	π^+, K^0, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	π^+, π^0, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	π^+, π^0, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	π^+, η, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	π^+, η, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, π^0, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, π^0, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, π^0, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, η, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, η, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, η', η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, K^-, ρ^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^0, K^0, ρ^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^0, K^+, ρ^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	π^-, π^+, π^+, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	π^-, π^+, π^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ρ^+, π^0, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ρ^+, η, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ρ^+, π^0, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ρ^+, π^+, π^-, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, K^0, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, K^-, K^+, K^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, K^0, K^0, K^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ρ^+, π^+, π^-, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ρ^-, π^+, π^+, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ρ^-, π^+, π^+, η		Herwig::Mambo::Mambo	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000001	*	ρ^0, π^+, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ρ^0, π^+, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	π^+, π^0, π^0, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	π^+, η, π^0, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, K^+, ω		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, K^-, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, $\bar{K}^0$, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	π^+, η', π^0, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, K^-, π^+, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, K^+, π^+, π^-		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, K^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ω, π^+, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^{*+}, K^-, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^{*-}, K^+, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^{*0}, K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^{*0}, K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^0, K^{*0}, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, K^{*0}, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^{*+}, K^0, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	ω, π^+, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^+, K^-, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$f_0(980)$, π^+, π^0, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^{*+}, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	π^+, π^-, η, K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	π^+, η, η, K^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^{*0}, K^{*+}, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^{*0}, K^{*0}, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	π^+, η, π^0, K^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	π^+, π^+, π^-, K^0, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	π^+, K^0, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000001	*	π^0, η, η, K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	π^0, π^0, η, K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	π^+, π^+, π^-, K^0, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	η, η', K^{*+}, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	π^0, η, η', K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	π^0, π^0, η', K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ρ^+, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	ω, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	ϕ, ρ^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$a_0^+(980)$, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$a_0^0(980)$, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$a_0^0(980)$, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$a_0^+(980)$, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$f_0(980)$, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$\rho^0(1450)$, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	ρ^+, K^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^0, K^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	π^+, π^-, η', K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, μ^+, μ^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, e^+, e^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$D^{*+}(2010)$, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	D^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^+, K^-, π^+, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, $\bar{K}^0$, π^+, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^{*+}, K^0, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^0, K^0, ρ^+, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^+, K^{*0}, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^0, K^+, ρ^0, η		Herwig::Mambo::Mambo	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000000	*	K^+, K^-, ρ^+, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	ϕ, π^+, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	ϕ, ρ^+, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^{*0}, K^{*+}, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^0, K^+, π^0, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	ϕ, π^+, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^+, $\bar{K}^{*0}$, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^{*+}, K^0, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^+, K^{*0}, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^{*+}, K^0, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^{*0}, K^{*+}, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^0, K^0, π^+, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, K^0, π^+, π^-, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	ϕ, ρ^+, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^0, K^+, π^0, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, K^0, ρ^+, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^+, K^-, π^+, π^-, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^+, K^-, π^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^+, K^-, ρ^+, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	ϕ, π^+, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^+, K^-, π^+, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, K^-, π^+, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, K^0, π^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, K^+, ρ^0, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	ϕ, π^+, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, K^+, π^+, π^-, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, K^+, π^0, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^{*+}, K^0, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^+, K^{*0}, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	

Table 1: The decay modes of the B^+ (continues).

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000000	*	K^{*+}, τ^+, τ^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^+, τ^+, τ^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^0, K^0, π^+, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^-, π^+, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^+, K^+, π^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^0, K^+, π^0, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$\bar{K}^0$, K^+, π^0, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, K^+, π^+, π^-, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, K^0, π^+, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, K^-, π^+, π^+, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^+, K^-, π^+, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^+, K^-, π^+, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, K^-, π^+, π^+, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, K^+, π^+, π^-, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	μ^+, ν_μ		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	e^+, ν_e		Herwig::Hw64::DecayME0	

Table 1: The decay modes of the B^+.

Total branching ratio is 0.99998899999999.