

Check List for Particle : 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	**	$D^{*0}(2007), \mu^+, \nu_\mu$		Herwig::SemiLeptonicScalar::HQET	
0.061700	**	$D^{*0}(2007), e^+, \nu_e$		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	**	$D^{*0}(2007), \tau^+, \nu_\tau$		Herwig::SemiLeptonicScalar::HQET	
0.015970	**	$D^{*0}(2007), a_1^+(1260)$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.015000	**	$D^{*-}(2010), \pi^0, \pi^+, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.013400	**	ρ^+, D^0		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.012900	**	D^0, D_s^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.012400	**	$\bar{D}^{*0}(2007), D_s^+$		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	**	$D^{*0}(2007), \rho^+$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.009000	**	$\bar{D}_{1, e^+, \nu_e}^0$		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.009000	**	$(\bar{c}\bar{s})_0, (uu)_1$		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic0	
0.009000	**	$\bar{D}_{1, \mu^+, \nu_\mu}^0$		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.008870	**	$a_1^+(1260), \bar{D}^0$		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	**	$D_1^0(2420), e^+, \nu_e$		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.005600	**	$\bar{D}_1^0(2420), \mu^+, \nu_\mu$		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.005000	**	D^0, π^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.005000	**	D^0, π^-, π^+, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.005000	**	$\bar{D}^{*0}(2007), D^{*+}(2010), K^{*0}$		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	**	$\bar{D}_0^{*0}, \mu^+, \nu_\mu$		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	**	$D^{*0}(2007), \pi^+$		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	**	$D_2^{*0}(2460), \rho^+$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.003700	**	D_s^{*+}, D^-, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.003600	**	D_s^+, D^-, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.003300	**	$D_s^{*+}, D^-, \pi^+, \pi^0$		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	**	$D_s^{*+}, D^0, \pi^+, \pi^-$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.003100	**	$D^{*0}(2007), D^+, K^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.003000	**	$\bar{D}_2^{*0}(2460), e^+, \nu_e$		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.003000	**	$\bar{D}_2^{*0}(2460), \mu^+, \nu_\mu$		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	**	$\bar{D}^0, D^{*0}(2007), K^{*+}$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.002500	**	$\bar{D}^{*0}(2007), D^+, K^{*0}$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.002400	**	$D_1^0(2420), D_s^{*+}$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.002200	**	\bar{D}'_1^0, 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	**	$D_2^{*0}(2460), \tau^+, \nu_\tau$		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.002000	**	D^-, π^0, π^+, π^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.002000	**	D^-, ρ^+, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.002000	**	$\bar{D}_1^0, \tau^+, \nu_\tau$		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.002000	**	$D^{*-}(2010), \rho^+, \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.001948	*	e^+, ν_e, \bar{u}, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic100	
0.001948	**	$\mu^+, \nu_\mu, \bar{u}, u$		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	**	\bar{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	**	$D_0^{*0}, \tau^+, \nu_\tau$		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.001300	**	$\bar{D}_1^0(2420), \tau^+, \nu_\tau$		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.001250	**	$D^{*-}(2010), \pi^+, \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.001200	**	\bar{D}_1^0, 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	**	$\bar{D}^{*0}(2007), D^{*+}(2010)$		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	**	$D_1^0(2420), \pi^+$		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	**	$D_s^{*+}, \bar{D}^0, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000800	**	$D_2^{*0}(2460), \pi^+$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000800	**	$D_s^+, \bar{D}^0, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000770	**	$D^{*0}(2007), K^{*+}$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000750	**	\bar{D}'_1^0, π^+		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000700	**	d, \bar{d}, d, u		Herwig::WeakPartonic::WeakPartonic0	
0.000700	**	$\bar{D}_1^0(2420), \rho^+$		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}'_1^0, 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	**	$D^{*0}(2007), \pi^-, \pi^+, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000500	**	$\bar{D}^{*0}(2007), \pi^0, \pi^+$		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	**	$D^{*0}(2007), \pi^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000500	**	$D^{*+}(2010), D^-, K^{*+}$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000500	**	$\bar{D}^{*0}(2007), \rho^0, \pi^+$		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	**	$D^{*0}(2007), \rho^+, \pi^0$		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	**	$\psi(2S), K^0, \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000400	*	$\chi_{c1}(1P), K^+, \pi^-, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000400	*	$\chi_{c1}(1P), K^0, \pi^+$		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::BtosgamaKagan	
0.000300	*	$\psi(3370), K_1^+(1270)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000300	*	$\psi(3370), K^0, \pi^+$		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	**	$J/\psi(1S), K^0, \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000200	*	$\chi_{c0}(1P), K^+, \pi^-, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000200	*	$\chi_{c1}(1P), K^+, \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000200	*	$\chi_{c1}(1P), K^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000200	*	$\chi_{c1}(1P), K^0, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000200	*	$\psi(3370), K^+, \pi^-, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000200	*	$\chi_{c2}(1P), K^+, \pi^-, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000200	*	$\chi_{c0}(1P), K^0, \pi^+$		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	*	$\chi_{c2}(1P), K^0, \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000200	*	$\psi(3370), K^+, \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000200	*	$\eta_c, K^+, \pi^-, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000200	*	$\psi(2S), K^+, \pi^-, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000200	*	$\psi(2S), K^+, \pi^0$		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	*	$\chi_{c2}(1P), K^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	$\psi(3370), K^0, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	$\psi(3370), K^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	$\chi_{c0}(1P), K^+, \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000100	*	$\eta_c, K^0, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	$\eta_c, K^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	η_c, K^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000100	*	$\chi_{c2}(1P), K^+, \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000100	*	$\psi(2S), K^0, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	$\psi(2S), K^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	$\chi_{c2}(1P), K^0, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	**	$J/\psi(1S), K_1^+(1400)$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000100	**	$J/\psi(1S), K^+, \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000100	*	$\chi_{c0}(1P), K^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000100	*	$\chi_{c0}(1P), K^0, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000093	*	τ^+, ν_τ		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000090	*	$J/\psi(1S), \phi, K^+$		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	*	$\eta_c(2S), K^0, \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000080	*	$\eta_c(2S), K^+, \pi^-, \pi^+$		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	*	$K_0^{*0}(1430), \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000060	**	$J/\psi(1S), \rho^+$		Herwig::ScalarMesonFactorized::ISGW2Hadronic	
0.000050	*	b_1^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000050	*	$\eta_c(2S), K^+, \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000050	*	$a_1^+(1260), a_1^0(1260)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000050	*	$\eta_c(2S), K^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000050	*	b_1^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000050	*	$\eta_c(2S), K^0, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000048	*	K^+, K^0, \bar{K}^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000046	**	$a_1^0(1260), \tau^+, \nu_\tau$		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	*	$a_1^0(1260), \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000040	*	$a_1^+(1260), \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000040	**	$J/\psi(1S), \pi^+$		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	**	$f_1(1285), \tau^+, \nu_\tau$		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.000023	**	$f_1(1420), \tau^+, \nu_\tau$		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	**	$f_2'(1525), \tau^+, \nu_\tau$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000020	**	$f_2(1270), \tau^+, \nu_\tau$		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^{*+}, 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	*	$K^0, \bar{K}^0, K^+, \pi^0$		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	*	$K^+, \bar{K}_0^{*0}(1430), K^0$		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	*	$\phi, K_0^{*+}(1430)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$K^0, \bar{K}^0, K^0, \pi^+$		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	*	$f_0(980), \pi^+, \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\rho^+, a_0^0(980)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\rho^+, f_0(980)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\pi^+, \pi^0, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\pi^-, \pi^+, \pi^+, \pi^0$		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	*	$\pi^0, \pi^0, K_0^{*+}(1430)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\pi^+, \pi^0, K_0^{*0}(1430)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\rho^0, K_0^{*+}(1430)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\rho^+, K_0^{*0}(1430)$		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	*	$\rho^-, K^+, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\rho^+, K^+, \pi^-, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ϕ, K^+, ω		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\phi, K_0^{*0}(1430), \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\rho^+, K^0, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\rho^+, K^0, \pi^+, \pi^-$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$K^-, K^+, K_0^{*0}(1430), \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^+, K^{*0}, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\rho^-, K^0, \pi^+, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\rho^0, K^0, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\rho^0, K^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ϕ, K^0, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$K^+, K_1^0(1400), K^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	

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

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000010	*	$\omega, K^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ϕ, K^0, ρ^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$K^+, K^0, K_1(1400)^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\omega, K^0, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	ρ^0, K^{*0}, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\phi, K^+, f_0(980)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^-, K^{*+}, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ρ^+, K^{*+}, π^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$K^+, K_0^{*0}(1430), K^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\omega, f_0(980), \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\rho^+, a_0^0(980), \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ϕ, K^+, ρ^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$K^0, K^0, K_0^{*0}(1430), \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\pi^-, \pi^+, K^{*+}, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\pi^+, \pi^-, K^{*0}, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$K^+, K^+, K_0^{*0}(1430), \pi^-$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\rho^0, a_0^+(980), \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$K^+, K^+, K_0^{*-}(1430), \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$K^+, K_0^{*0}(1430), K^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\rho^0, f_0(980), \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\phi, K_0^{*+}(1430), \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\pi^+, \pi^0, K^{*0}, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$a_1^-(1260), \pi^+, \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^+(1260), \pi^+, \pi^-$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^+(1260), \pi^0, \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$K^-, K^+, K_0^{*+}(1430), \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\pi^0, \pi^0, K^{*+}, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\rho^+, f_0(980), \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\rho^-, a_0^+(980), \pi^+$		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	*	$\pi^0, \pi^0, K_0^{*+}(1430), \pi^0$		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	*	$\pi^+, \pi^0, K_0^{*0}(1430), \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\pi^+, \pi^+, K_0^{*0}(1430), \pi^-$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\rho^-, K_0^{*+}(1430), \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$K^+, K^-, K^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$\rho^0, K_0^{*+}(1430), \pi^0$		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	*	$K^{*0}, f_0(980), \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^+(1260), K^0, \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^+(1260), K^+, \pi^-$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^0(1260), K^0, \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^0(1260), K^+, \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	K^+, K^{*-}, K^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$K^0, K^0, K^+, \pi^0, \pi^0$		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	*	$K^{*+}, f_0(980), \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\rho^+, K_0^{*+}(1430), \pi^-$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$K^0, K^0, K^0, \pi^+, \pi^0$		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	*	$\rho^0, K_0^{*0}(1430), \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$a_1^0(1260), \pi^+, \pi^0$		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	*	$a_1^+(1260), \omega$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$\rho^+, K_0^{*0}(1430), \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	ϕ, K^+, π^0, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000010	*	$a_1^+(1260), \rho^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000010	*	$K^+, K^-, K^0, \pi^+, \pi^0$		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	*	$\pi^+, \eta, K^{*0}, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	$K^+, K^-, K^+, \eta, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	$K^0, K^0, K^+, \eta, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	$\phi, K_0^{*+}(1430), \eta$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ω, K^{*+}, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ρ^0, K^{*+}, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	$\pi^+, \eta, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	$K^-, K^+, K_0^{*+}(1430), \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	

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

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000005	*	$\pi^-, \pi^+, \pi^+, \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	ρ^0, π^+, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	$K^+, K^+, K_0^{*-}(1430), \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	π^+, η, K^{*0}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	$K^{*0}, a_0^+(980), \pi^0$		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	*	$K^+, K_1^0(1400), K^0, \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	$K^+, K^0, K_1(1400)^0, \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	ρ^0, K^+, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	$\rho^0, a_0^+(980), \eta$		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	*	$\rho^+, K_0^{*0}(1430), \eta$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	$K^{*+}, a_0^0(980), \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	ω, ρ^+, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	$K^{*+}, f_0(980), \eta$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	$\pi^0, \pi^0, K_0^{*+}(1430), \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	ρ^+, ρ^0, η		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	$\pi^+, \pi^0, K_0^{*0}(1430), \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	$a_1^0(1260), \pi^+, \eta$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	$\rho^0, K_0^{*+}(1430), \eta$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	$K^+, K_0^{*0}(1430), K^0, \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	$\pi^0, \eta, K^{*+}, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	$K^+, K_0^{*0}(1430), K^0, \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	ω, K^0, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000005	*	$\rho^+, f_0(980), \eta$		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	*	$\pi^-, \pi^+, K^{*+}, \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000005	*	$a_1^+(1260), \pi^0, \eta$		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	*	$\rho^+, a_0^0(980), \eta$		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	**	$a_0^0(980), \tau^+, \nu_\tau$		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	*	$f_2(1270), \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\rho^0(1450), \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\pi^+, \eta', K^{*0}, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\pi^0, \pi^0, K_0^{*+}(1430), \eta'$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K_0^{*+}(1430), \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$K^{*+}, f_0(980), \eta'$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	K^{*+}, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\pi^+, \pi^0, K_0^{*0}(1430), \eta'$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\rho^+, K_0^{*0}(1430), \eta'$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\pi^0, \pi^0, \pi^0, K^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	

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

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000002	*	$\pi^0, \eta', K^{*+}, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	**	$f_0(1370), \tau^+, \nu_\tau$		Herwig::SemiLeptonicScalar::ISGW2	
0.000002	**	$f_0(980), \tau^+, \nu_\tau$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\rho^0, K^+, \eta', \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\omega, K^+, \eta', \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\rho^0, K_0^{*+}(1430), \eta'$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\pi^+, \pi^+, \pi^-, K^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\rho^+, K^0, \eta', \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\pi^+, \pi^0, \pi^0, K^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\pi^+, \pi^-, \pi^+, K^+, \pi^-$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\pi^+, \pi^-, \pi^0, K^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K_0^{*0}(1430), K^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\pi^-, \pi^+, K^{*+}, \eta'$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\eta, \eta, K^{*+}, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K_0^{*+}(1430), \bar{K}^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\omega, \pi^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K^0, K^0, K_1(1400)^0, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K^0, \bar{K}^0, K_1^+(1400), \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K^0, K^0, K_1^0(1400), \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K^+, K^+, K_1(1400)^0, \pi^-$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K^+, K^+, K_1^-(1400), \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K^-, K^+, K_1^+(1400), \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K^-, K^+, K_1^0(1400), \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\phi, K_1^+(1400), \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\phi, K_1^0(1400), \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$K^+, K_0^{*0}(1430), K^0, \eta'$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K^+, K_0^{*0}(1430), K^0, \eta'$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$a_1^+(1260), \pi^0, \eta'$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\rho^+, f_0(980), \eta'$		Herwig::Hw64::DecayME0	

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

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGe
0.000002	*	π^0, π^0, η', K^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\bar{K}^0, K^0, K_1^+(1400), \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K^+, K^0, \bar{K}_1(1400)^0, \eta'$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\rho^0, \pi^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\rho^0, \pi^+, \pi^-, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ω, ρ^+, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\rho^-, \pi^+, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ρ^+, ρ^0, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\rho^+, \pi^+, \pi^-, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K^-, K^+, K_1^+(1400)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\phi, K_1^+(1400)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\rho^+, \pi^0, \pi^0, \pi^0$		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	*	$a_1^0(1260), \pi^+, \eta'$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$K^+, K_1^0(1400), \bar{K}^0, \eta'$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	π^0, η, η, K^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\pi^+, \eta, \eta, \bar{K}^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\rho^+, a_0^0(980), \eta'$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	π^+, η, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\pi^+, \eta', \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ϕ, K^+, η', π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\rho^0, a_0^+(980)$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	π^0, η', K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\bar{K}^0, K^0, K^+, \eta', \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\pi^-, \pi^+, \pi^+, \eta'$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	η, η, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$\rho^0, a_0^+(980), \eta'$		Herwig::Hw64::DecayME0	

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

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000002	*	$f_0(980), \pi^+, \pi^-, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$\phi, K_0^{*+}(1430), \eta'$		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	*	$f_0(980), \pi^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ρ^+, K^0, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	ω, π^+, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$K^+, K^-, K^+, \eta', \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	ρ^0, K^{*+}, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000002	*	$K^+, K^+, K_0^{*-}(1430), \eta'$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000002	*	$K^-, K^+, K_0^{*+}(1430), \eta'$		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	*	$\phi, f_0(980), \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$K^+, K^-, K^+, K^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, ω, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$K^+, K^-, K^0, K^0, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^+, K^-, K^+, K^-, \pi^+$		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	*	$\phi, \pi^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\phi, K^0, K^0, K^0, \pi^+$		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	*	$\phi, K^+, K^-, K^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, K^0, K^+, K^{*0}		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\phi, K^0, K^+, K^+, \pi^-$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^0, K^0, K^0, K^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\phi, K^+, K^-, K^0, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\phi, K^0, K^0, K^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\phi, \pi^+, \pi^-, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, K^0, K^0, K^{*+}		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^0, K^0, K_1^+(1400), \eta'$		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	*	$K^0, K^0, K_1^+(1400), \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^-, K^+, K_1^+(1400), \eta'$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^-, K^+, K_1^+(1400), \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^{*+}, K^0, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\phi, K_1^+(1400), \eta'$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^0, K^+, ω, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\phi, K_1^+(1400), \eta$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$K^0, K^+, f_0(980), \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^+, K^{*0}, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^{*-}, K^0, \pi^+, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^{*+}, K^-, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^{*-}, K^+, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^0, K^{*0}, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^0, K^0, K_1^+(1400), \eta'$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^0, K^0, K_1^+(1400), \eta$		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	*	$K^0, \bar{K}^0, \rho^0, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^{*0}, K^-, \pi^+, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^0, \bar{K}^0, \omega, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^0, \bar{K}^0, f_0(980), \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	ϕ, K^+, K^-, K^+		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^0, \bar{K}^0, \rho^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\bar{K}^0, K^+, \rho^+, \pi^-$		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	*	$\pi^-, \pi^+, \pi^+, \eta, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^{*0}, K^0, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^+, \bar{K}^0, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$a_0^-(980), \pi^+, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$a_0^+(980), \pi^0, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$a_0^0(980), \pi^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$a_0^0(980), \pi^+, \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$a_0^+(980), \pi^0, \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$a_0^-(980), \pi^+, \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$f_0(980), \pi^+, \pi^0, \eta'$		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	*	K^{*0}, K^{*+}		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	ϕ, ρ^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	ϕ, π^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$\pi^+, \eta', \eta, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	π^+, K^0, \bar{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	*	$\pi^-, \pi^+, \pi^+, \eta', \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\pi^-, \pi^+, \pi^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\rho^+, \pi^0, \eta', \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\rho^+, \eta, \eta, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\rho^+, \pi^0, \eta, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\rho^+, \pi^+, \pi^-, \eta'$		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	*	$\rho^+, \pi^+, \pi^-, \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\rho^-, \pi^+, \pi^+, \eta'$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\rho^-, \pi^+, \pi^+, \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	

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

Branching Ratio	Rating	Outgoing Particles	Description	Decayer	EvtGen
0.000001	*	$\rho^0, \pi^+, \eta, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\rho^0, \pi^+, \eta', \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\pi^+, \pi^0, \pi^0, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\pi^+, \eta, \pi^0, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^0, K^+, ω		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^+, K^-, π^+, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$K^0, \bar{K}^0, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\pi^+, \eta', \pi^0, \pi^0, \pi^0$		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	*	$\omega, \pi^+, \eta', \pi^0$		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^+, K^{*0}, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	K^{*+}, \bar{K}^0, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$\omega, \pi^+, \eta, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^+, K^-, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$f_0(980), \pi^+, \pi^0, \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^{*+}, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$\pi^+, \pi^-, \eta, K^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\pi^+, \eta, \eta, K^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	K^{*0}, K^{*+}, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$K^{*0}, \bar{K}^{*0}, \pi^+$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$\pi^+, \eta, \pi^0, K^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\pi^+, \pi^+, \pi^-, K^0, \eta'$		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	*	$\pi^0, \eta, \eta, K^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\pi^0, \pi^0, \eta, K^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\pi^+, \pi^+, \pi^-, K^0, \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\eta, \eta', K^{*+}, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\pi^0, \eta, \eta', K^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000001	*	$\pi^0, \pi^0, \eta', K^+, \pi^0$		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	*	$a_0^+(980), \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	$a_0^0(980), \pi^+$		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	*	$f_0(980), \pi^+$		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	*	$\pi^+, \pi^-, \eta', K^+, \pi^0$		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	*	$D^{*+}(2010), \pi^0$		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000001	*	D^+, π^0		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^+, K^-, π^+, η		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, 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^+, K^{*0}, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^{*+}, K^0, η, π^0		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$K^+, K^{*0}, \eta', \pi^0$		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	*	$K^0, K^0, \pi^+, \pi^-, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	ϕ, ρ^+, η'		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	$K^0, K^+, \pi^0, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, K^0, ρ^+, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$K^+, K^-, \pi^+, \pi^-, \pi^+$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$K^+, K^-, \pi^+, \pi^0, \pi^0$		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	*	$K^0, K^-, \pi^+, \pi^+, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$K^0, K^0, \pi^+, \pi^0, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, K^+, ρ^0, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$\phi, \pi^+, \eta', \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$K^0, K^+, \pi^+, \pi^-, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^0, K^+, π^0, η'		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$K^{*+}, K^0, \eta', \pi^0$		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	EvtGe
0.000000	*	K^{*+}, τ^+, τ^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^+, τ^+, τ^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	$K^0, K^0, \pi^+, \eta, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	K^-, π^+, π^+		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	K^+, K^+, π^-		Herwig::Hw64::DecayME0	
0.000000	*	$K^0, K^+, \pi^0, \eta', \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$K^0, K^+, \pi^0, \eta, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$K^0, K^+, \pi^+, \pi^-, \eta'$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$K^0, K^0, \pi^+, \eta', \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$K^0, K^-, \pi^+, \pi^+, \eta$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$K^+, K^-, \pi^+, \eta', \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$K^+, K^-, \pi^+, \eta, \pi^0$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$K^0, K^-, \pi^+, \pi^+, \eta'$		Herwig::Mambo::Mambo	
0.000000	*	$K^0, K^+, \pi^+, \pi^-, \eta$		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 0.9999889999999999.