

## Billes pour broyeur/homogénéiseur

- Acier inoxydable : pour tissus végétaux
- Carbure : pour ARN microbiologique et échantillon de sol
- Céramique : pour tissu végétal, animal et humain souple
- Grenat : pour échantillons durs, non compatible pour échantillon de terre
- Métal : pour tout type de tissus durs

## Tubes de billes

- Stériles (sauf les tubes 50 ml)
- Billes UFO : forme spéciale pour le broyage d'échantillons fibreux ou élastiques

Volume de bille (ml)	Matériau	Ø (mm)	Unités / carton	Réf.	€/carton
4	Acier inoxydable	0,2	1	152033	NC -
		0,5	1	152035	NC -
		0,9 à 2	1	152037	NC -
		1,6	1	152052	NC -
10	Acier inoxydable	3,2	1	152053	NC -
		4,8	1	152054	NC -
		6	1	152056	NC -
10	Acier inoxydable - bille UFO	3,5	1	152058	NC -
50			1	152057*	NC -
10	Acier inoxydable - bille UFO	5,6	1	152060	NC -
50			1	152059*	NC -
4	Oxyde de zirconium	0,15	1	152025	NC -
		0,5	1	152027	NC -
		1	1	152029	NC -
		2	1	152031	NC -
4	Verre	0,1	1	152017	NC -
		0,5	1	152019	NC -

\* Non stérile.

- Oxyde de zirconium : pour échantillons à forte viscosité
- Silicate de zirconium : pour spores et la plupart des tissus
- Verre : pour micro-organismes
- Zirconium : pour tissus durs

## Bouteilles de billes Triple Pure

- Billes grade biologie moléculaire, certifiées sans RNase, DNase, protéases et acides nucléiques

Matériau	Ø (mm)	Poids (g)	Réf.	€
Zirconium	0,1	250	062809	NC -
	0,5	250	062776	NC -
	1	250	062815	NC -
	1,5	250	062816	NC -
	3	300	062773	NC -

## Tube XXTuff en polypropylène renforcé

- Mêmes dimensions qu'un microtube de 2 ml
- Tube renforcé permettant l'utilisation de billes en acier
- Bouchon vissant avec joint d'étanchéité

## Tube en acier inox

- Mêmes dimensions externes qu'un microtube de 2 ml
- Améliore les échanges thermiques et la résistance
- Idéal pour les applications où le polypropylène pourrait contaminer l'échantillon
- Recommandé pour le broyage sous azote
- Des bouchons en silicone sont nécessaires pour le broyage d'échantillons secs ou congelés à l'aide de billes en acier (vendus séparément)

Réf.	Désignation	Unités / carton	€/carton
918093	Tube XXTUFF 2 ml	200	NC -
918009	Tube en acier inox 1,8 ml	100	NC -
918021	Bouchon en silicone pour tube en acier inox	100	NC -

## Sachets de billes

Matériau	Ø (mm)	Poids (g)	Réf.	€
Acier inox	0,2	450	152032	NC -
	0,5	450	152034	NC -
	0,9 à 2	450	152036	NC -
	1,6	450	152038	NC -
	2,3	450	555743	NC -
	3,2	450	152039	NC -
	4,8	450	152040	NC -
	6	450	152055	NC -
	10	-	078167*	NC -
	25	-	078168**	NC -
Céramique	1,4	325	078112	NC -
	2,8	325	078113	NC -
	6,5	325	078219	NC -
Grenat	0,15	500	078110	NC -
	0,7	500	078111	NC -
Métal	1,4	1000	531615	NC -
	2,38	500	078107	NC -
	3	1000	531609	NC -
	4	1000	531616	NC -
	6	1000	531610	NC -
Oxyde de zirconium	0,15	450	152024	NC -
	0,5	450	152026B	NC -
	1	450	152028	NC -
	2	450	152030	NC -
	2,5	450	152080	NC -
Silicate de zirconium	0,1	450	918006	NC -
	0,5	450	918000	NC -
	0,5	450	555744	NC -
	1	450	152022	NC -
		450	918015	NC -

Matériau	Ø (mm)	Poids (g)	Réf.	€
Verre	0,1	375	079052	NC -
		400	078108	NC -
		450	152016	NC -
		450	918004	NC -
	0,2	1000	531611	NC -
		375	079053	NC -
	0,5	400	078109	NC -
		450	152018	NC -
		450	918014	NC -
		450	152020	NC -
Zirconium	1	1000	068499	NC -
		1000	068500	NC -
	2	1000	068501	NC -
	3	1000	068502	NC -
	4	1000	068503	NC -
	5	1000	068504	NC -
	6	1000	068505	NC -
	8	1000	068505	NC -
	10	1000	068555	NC -
	2	450	918016	NC -
Silice	1,4	1000	531607	NC -
	2,8	1000	531608	NC -

\*lot de 10 ; \*\*lot de 5